Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова» Многопрофильный колледж



Оценочные материалы и методические указания по учебной практике по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник Форма обучения очная

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией Строительных и транспортных машин Председатель Н.Н. Филипцевич Протокол №6 от 20.02.2019 г.

Методической комиссией

Протокол №5 от 21.02.2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Механик по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортной и дорожно- строительной техники

ООО «Объединенная Сервисная Компания»

М.М. Хаиров/

Разработчики:

мастер производственного обучения МпК ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Юрий Александрович Гнеушев

Оценочные материалы и методические указания по учебной студентов очной обучения практике ДЛЯ формы составлены соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемнопо специальности транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «23» января 2018 г. № 45; СМК-О-ПВД-103-15 О практике студентов Многопрофильного колледжа.

Оценочные материалы и методические указания содержат задания на учебную практику, определяют ее цели, задачи, порядок организации, а также рекомендации по подготовке отчета по практике.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

- 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
 - 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
 - 3. 2.1 Объем и структура учебной практики
 - 4. 2.2 Содержание учебной практики
 - 5. 3.ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКОЙ
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

Методические рекомендации по выполнению заданий по практике

- 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ
- 6. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ Приложения

```
титульный лист (Приложение 1);
внутренняя опись документов, находящихся в отчете (Приложение 2);
задание на практику (Приложение 3);
табель учета рабочего времени (Приложение 4);
характеристика на студента (Приложение 5);
аттестационный лист по практике (Приложение 6);
дневник по практике (Приложение 7)
```

ВВЕДЕНИЕ

Учебная практика является частью программы подготовки специалистов среднего звена специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

Учебная практика направлена на приобретение практических профессиональных умений, практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам деятельности в рамках освоения общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций по специальности. Содержание практики определяет программа учебной практики.

По результатам практики представляется отчет, который утверждается организацией, в которой проходит практика. Структура и оформление отчета устанавливается в соответствии с требованиями настоящих методических указаний.

Прохождение учебной практики является обязательным условием обучения. Студенты, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю и направляются на практику повторно в свободное от учебы время.

Учебная практика завершается зачетом, зачет выставляется при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения ОК и ПК, заполненного руководителем практики от колледжа и /или организации, а также дневника по практике в соответствии с заданием на практику, наличия положительной характеристики и отчета по практике.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика реализуется в рамках профессиональных модулей (ПМ) образовательной программы и направлена на формирование умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций (ПК) по видам деятельности (ВД):

Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт				
ВД 1 Экспл	уатация подъемно-транспортных	х, строительных, дорожных машин и				
	оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе					
	железнодорожного пути)					
ПК 1.1	Обеспечивать безопасность движения	ПО1. выполнения работ по строительству,				
1110 1.1	транспортных средств при	текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных				
	производстве работ.	сооружений с использованием механизированного				
ПИ 1 2	Обеспечивать безопасное и	инструмента и машин;				
ПК 1.2	качественное выполнение работ при	ПОЗ. регулировки двигателей внутреннего сгорания;				
	использовании подъемно-	ПО2. пользования мерительным инструментом,				
	транспортных, строительных,	техническими средствами контроля и определения				
	дорожных машин и механизмов.	параметров;				
	Выполнять требования нормативно-	ПО4. технического обслуживания подъемно-				
ПК 1.3	технической документации по	транспортных, строительных, дорожных машин в				
	организации эксплуатации машин при	процессе их работы;				
	строительстве, содержании и ремонте	У01.6 определить необходимые ресурсы;				
	дорог.	У01.8 владеть актуальными методами работы в				
ОК 01	Выбирать способы решения задач	профессиональной и смежных сферах;				
	профессиональной деятельности	У03.2 применять современную научную				
	применительно к различным	профессиональную терминологию;				
	контекстам.	У03.5 понимать и адаптироваться к изменяющимся				
OK 03	Планировать и реализовывать	потребностям смежных профессий;				
	собственное профессиональное и	У04.5 использовать коммуникационные навыки при				
	личностное развитие.	работе в команде для успешной работы над				
ОК 04	Работать в коллективе и команде,	групповым решением проблем;				
	эффективно взаимодействовать с	У04.8 эффективно работать в команде;				
OIC OC	коллегами, руководством, клиентами.	У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством,				
ОК 06	Проявлять гражданско-	клиентами в ходе профессиональной деятельности;				
	патриотическую позицию,	У06.2 описывать значимость своей специальности				
	демонстрировать осознанное	для развития экономики и среды жизнедеятельности				
	поведение на основе традиционных	граждан российского государства;				
ОК 07	общечеловеческих ценностей.	У07.1 соблюдать нормы экологической				
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды,	безопасности;				
	ресурсосбережению, эффективно					
	действовать в чрезвычайных					
	ситуациях.					
	ситуациях.					

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ

*		
ПК 2.1	Выполнять регламентные работы по	ПО1. технической эксплуатации подъемно-
	техническому обслуживанию и	транспортных, строительных, дорожных машин и
	ремонту подъемно-транспортных,	оборудования;
	строительных, дорожных машин и	ПО2. проведения комплекса планово-
	оборудования в соответствии с	предупредительных работ по обеспечению
	требованиями технологических	исправности, работоспособности и готовности
ПК 2.2	процессов.	подъемно-транспортных, строительных, дорожных
11K 2.2	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию	машин и оборудования к использованию по назначению;
	и ремонту подъемно-транспортных,	ПОЗ. учета срока службы, наработки объектов
	строительных, дорожных машин и	эксплуатации, причин и продолжительности
	оборудования.	простоев техники;
ПК 2.3	Определять техническое состояние	ПО4. регулировки двигателей внутреннего сгорания
	систем и механизмов подъемно-	(ДВС);
	транспортных, строительных,	ПО5. технического обслуживания ДВС и подъемно-
	дорожных машин и оборудования.	транспортных, строительных, дорожных машин и
ПК 2.4	Вести учетно-отчетную	оборудования;
	документацию по техническому	ПО6. пользования мерительным инструментом,
	обслуживанию и ремонту подъемно-	техническими средствами контроля и определения
	транспортных, строительных,	параметров;
	дорожных машин и оборудования.	ПО7. дуговой сварки и резки металлов,
	Выбирать способы решения задач	механической обработки металлов,
	профессиональной деятельности	электромонтажных работ;
	применительно к различным	У01.1 распознавать задачу и/или проблему в
ОК 01	контекстам.	профессиональном и/или социальном контексте;
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
	применительно к различным	У01.4 выявлять и эффективно искать информацию,
	контекстам.	необходимую для решения задачи и/или проблемы;
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и	У02.5 выделять наиболее значимое в перечне
	интерпретацию информации,	информации;
	необходимой для выполнения задач	У02.6 оценивать практическую значимость
	профессиональной деятельности.	результатов поиска;
OK 03	Планировать и реализовывать	У02.2 определять необходимые источники
	собственное профессиональное и	информации;
	личностное развитие.	У03.2 применять современную научную
ОК 04	Работать в коллективе и команде,	профессиональную терминологию;
	эффективно взаимодействовать с	У04.1 организовывать работу коллектива и команды;
OV 05	коллегами, руководством, клиентами.	У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством,
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном	клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.5 использовать коммуникационные навыки при
	языке Российской Федерации с	работе в команде для успешной работы над
	учетом особенностей социального и	групповым решением проблем;
	культурного контекста.	У04.8 эффективно работать в команде;
ОК 06	Проявлять гражданско-	У05.1 применять техники и приемы эффективного
	патриотическую позицию,	общения в профессиональной деятельности;
	демонстрировать осознанное	У06.2 описывать значимость своей специальности
	поведение на основе традиционных	для развития экономики и среды жизнедеятельности
	общечеловеческих ценностей.	граждан российского государства;
ОК 09	Использовать информационные	У09.1 применять средства информационных
	технологии в профессиональной	технологий для решения профессиональных задач;
	деятельности.	У09.1 применять средства информационных
		технологий для решения профессиональных задач;
	I and the second	1

ВД 3 Орган	изация работы первичных трудо	вых коллективов
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по	ПО1. организации работы коллектива исполнителей
	эксплуатации подъемно-	в процессе технической эксплуатации подъемно-
	транспортных, строительных,	транспортных, строительных, дорожных машин и
	дорожных машин и оборудования.	оборудования;
ПК 3.2	Осуществлять контроль за	ПО2. планирования и организации
	соблюдением технологической	производственных работ в штатных и нештатных
шкаа	дисциплины при выполнении работ.	ситуациях; ПОЗ. оценки
ПК 3.3	Составлять и оформлять техническую	экономической эффективности производственной
	и отчетную документацию о работе	деятельности при выполнении технического
	ремонтно-механического отделения структурного подразделения.	обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования,
ПК 3.5	Определять потребность структурного	контроля качества выполняемых работ;
11K 3.3	подразделения в эксплуатационных и	ПО4. оформления технической и отчетной
	ремонтных материалах для	документации о работе производственного участка;
	обеспечения эксплуатации машин и	У01.1 распознавать задачу и/или проблему в
	механизмов.	профессиональном и/или социальном контексте;
	Обеспечивать приемку	У01.4 выявлять и эффективно искать информацию,
ПК 3.6	эксплуатационных материалов,	необходимую для решения задачи и/или проблемы;
	контроль качества, учет, условия	У01.8 владеть актуальными методами работы в
	безопасности при хранении и выдаче	профессиональной и смежных сферах;
	топливно-смазочных материалов.	У02.2 определять необходимые источники
ПК 3.7	Соблюдать установленные	информации;
	требования, действующие нормы,	У02.5 выделять наиболее значимое в перечне
	правила и стандарты, касающиеся	информации;
	экологической безопасности	У02.6 оценивать практическую значимость
	производственной деятельности	результатов поиска;
ПК 3.8	структурного подразделения.	У03.2 применять современную научную
11K 3.6	Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт,	профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды;
	себестоимость машино-смен	У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством,
	подъемно-транспортных,	клиентами в ходе профессиональной деятельности;
	строительных и дорожных машин.	У04.5 использовать коммуникационные навыки при
ОК 01	Выбирать способы решения задач	работе в команде для успешной работы над
	профессиональной деятельности	групповым решением проблем;
	применительно к различным	У04.8 эффективно работать в команде;
_	контекстам.	У05.1 применять техники и приемы эффективного
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и	общения в профессиональной деятельности;
	интерпретацию информации,	У06.2 описывать значимость своей специальности
	необходимой для выполнения задач	для развития экономики и среды жизнедеятельности
OIC 02	профессиональной деятельности.	граждан российского государства;
OK 03	Планировать и реализовывать	У07.2 определять направления ресурсосбережения в
	собственное профессиональное и личностное развитие.	рамках профессиональной деятельности по специальности;
OK 04	Работать в коллективе и команде,	У09.1 применять средства информационных
ORUI	эффективно взаимодействовать с	технологий для решения профессиональных задач;
	коллегами, руководством, клиентами.	Tomorios in Antipolitation in propression and its
OK 05	Осуществлять устную и письменную	
	коммуникацию на государственном	
	языке Российской Федерации с	
	учетом особенностей социального и	
	культурного контекста.	
OK 06	Проявлять гражданско-	
	патриотическую позицию,	
	демонстрировать осознанное	
	поведение на основе традиционных	
OK 07	общечеловеческих ценностей.	
OK 07	Содействовать сохранению	
	окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно	
	ресурсосоережению, эффективно действовать в чрезвычайных	
	денетвовать в чрезовичанных	

OK 09	ситуациях. Использовать информационные	
	технологии в профессиональной	
	деятельности.	

ВД 6 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

машин и	тракторов	
ПК 2.1.	Выполнять регламентные работы по	ПО1. выполнения ремонта двигателей внутреннего
	техническому обслуживанию и	сгорания строительных машин и тракторов;
	ремонту подъемно-транспортных,	ПО2. выполнения демонтажа, монтажа, сборки,
	строительных, дорожных машин и	разборки, ремонта узлов и агрегатов трансмиссии
	оборудования в соответствии с	строительных машин и тракторов;
	требованиями технологических	ПОЗ. выполнения работы по устранению
	процессов	неисправностей;
ПК 2.3	Определять техническое состояние	ПО4. выполнения и устранения неисправности в
	систем и механизмов подъемно-	работе системы электрооборудования строительных
	транспортных, строительных,	машин и тракторов;
	дорожных машин и оборудования	ПО5. выполнения и устранения неисправности в
OK 01	Выбирать способы решения задач	тормозных системах строительных машин и
	профессиональной деятельности	тракторов;
	применительно к различным	У01.1 распознавать задачу и/или проблему в
	контекстам.	профессиональном и/или социальном контексте;
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и	У01.5 составлять план действий;
	интерпретацию информации,	У01.6 определить необходимые ресурсы;
	необходимой для выполнения задач	У01.7 учитывать временные ограничения и сроки
	профессиональной деятельности.	при решении профессиональных задач;
OK 03	Планировать и реализовывать	У01.9 реализовать составленный план;
	собственное профессиональное и	У01.10 работать в изменяющихся условиях, в том
	личностное развитие.	числе в стрессовых;
ОК 04	Работать в коллективе и команде,	У01.11 оценивать результат и последствия своих
	эффективно взаимодействовать с	действий (самостоятельно или с помощью
	коллегами, руководством, клиентами.	наставника);
OK 06	Проявлять гражданско-	У02.7 оформлять результаты поиска;
	патриотическую позицию,	У03.2 применять современную научную
	демонстрировать осознанное	профессиональную терминологию;
	поведение на основе традиционных	У03.3 определять и выстраивать траектории
OIC 07	общечеловеческих ценностей.	профессионального развития и самообразования;
ОК 07	Содействовать сохранению	У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством,
	окружающей среды,	клиентами в ходе профессиональной деятельности;
	ресурсосбережению, эффективно	У04.8 эффективно работать в команде;
	действовать в чрезвычайных	У06.2 описывать значимость своей специальности
ОК 09	ситуациях. Использовать информационные	для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства;
OK 09	технологии в профессиональной	У07.1 соблюдать нормы экологической
		безопасности;
	деятельности.	У09.1 применять средства информационных
		технологий для решения профессиональных задач;
		технологии для решения профессиональных задач,

2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика по специальности проводится концентрированно в рамках профессионального модуля и предусмотрена в следующем объеме:

2.1 Объем и структура по специальности <u>23.02.04 Техническая эксплуатация</u> подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

Вид практики: учебна	я	Кол-во часов/ недель	Курс	Место проведения практики	Вид аттестации и контроля
ПМ 01 Эксплуатация подъемно-	УП 01.01	36/1	3	MnK	Текущий/
транспортных, строительных,	(учебная)				Промежуточная
дорожных машин и оборудования					(зачет)
при строительстве, содержании и					
ремонте дорог (в том числе					
железнодорожного пути)					
ПМ 02 Техническое обслуживание и	УП 02.01	108/3	2	MnK	Текущий
ремонт подъемно-транспортных,	(учебная)				
строительных, дорожных машин и					
оборудования в стационарных					
мастерских и на месте выполнения					
работ					
ПМ 03Организация работы	УП 03.01	72/2	4	MnK	Текущий/
первичных трудовых коллективов	(учебная)				Промежуточная
					(зачет)
ПМ 06Выполнение работ по	УП 06.01	144/4	3	MnK	Текущий/
профессии Слесарь по ремонту	(учебная)				Промежуточная
дорожно-строительных машин и					(комплексный
тракторов					зачет)
Итого		360/10			

2.2 Содержание учебной практики

IK/OK	D		
	Виды работ	Семестр	Кол-во
ВД 1 Эксплуатация подъемно-транспортных, борудования при строительстве, содержании			
келезнодорожного пути)			
1 1	Составление технологической карты по строительству, текущему содержанию и ремонту участка дороги. Разработка схем безопасных объездных путей для автотранспортных средств в местах проведения работ. Сооружение безопасного временного дорожного полотна. Установка дорожных знаков в местах проведения дорожных работ. Осуществление контроля за соблюдением графика, техники безопасности и качества выполняемых работ.	5	

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных м	машин и
оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	

ПК 2.1	ПО1. технической эксплуатации подъемно-	Проверка меток газораспределительного	4
ПК 2.2	транспортных, строительных, дорожных	механизма ДВС (по перечню) с	
ПК 2.3	машин и оборудования;	использованием необходимого	
ПК 2.4	ПО6. пользования мерительным	измерительного инструмента.	
OK 01	инструментом, техническими средствами	Регулировка тепловых зазоров клапанов.	
OK 02	контроля и определения параметров;	Регулировка топливной аппаратуры.	
OK 03	ПО4. регулировки двигателей внутреннего	Регулировка угла опережения зажигания.	
ЭК 04	сгорания (ДВС);	Регулировка натяжения ремней навесного	
OK 05	ПОЗ. учета срока службы, наработки	оборудования ДВС (по перечню) с	
OK 06	объектов эксплуатации, причин и	использованием необходимого мерительного	
OK 09	продолжительности простоев техники;	инструмента.	
	ПО2. проведения комплекса планово-	Техническое обслуживание системы смазки	
	предупредительных работ по обеспечению	ДВС и подъемно-транспортных,	
	исправности, работоспособности и	строительных, дорожных машин и	
	готовности подъемно-транспортных,	оборудования;	
	строительных, дорожных машин и	Техническое обслуживание системы питания	
	оборудования к использованию по	ДВС и подъемно-транспортных,	
	назначению;	строительных, дорожных машин и	
	ПО5. технического обслуживания ДВС и	оборудования;	
	подъемно-транспортных, строительных,	Техническое обслуживание системы	
	дорожных машин и оборудования;	охлаждения ДВС подъемно-транспортных,	
	ПО7. дуговой сварки и резки металлов,	строительных, дорожных машин и	
	механической обработки металлов,	оборудования;	
	электромонтажных работ;	Техническое обслуживание	
	У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном	электрооборудования ДВС подъемно-транспортных, строительных, дорожных	
	профессиональном и/или социальном контексте;	машин и оборудования;	
	У01.8 владеть актуальными методами работы	Техника безопасности. Организация рабочего	
	в профессиональной и смежных сферах;	места сварщика.	
	У01.4 выявлять и эффективно искать	Подготовка металла под сварку.	
	информацию, необходимую для решения		
	задачи и/или проблемы;	Наплавка валиков на плоскую	
	У02.5 выделять наиболее значимое в перечне	поверхность в нижнем положении.	
	информации;	Наплавка валиков на плоскую	
	У02.6 оценивать практическую значимость	поверхность в горизонтальном	
	результатов поиска;	положении.	
	У02.2 определять необходимые источники	Наплавка валиков на плоскую	
	информации;	поверхность в вертикальном положении.	
	У03.2 применять современную научную	Точечная и контактная сварка.	
	профессиональную терминологию;	Сварные соединения и швы в нижнем	
	У04.1 организовывать работу коллектива и	положении.	
	команды;	Сварные соединения и швы в	
	У04.2 взаимодействовать с коллегами,	горизонтальном положении.	
	руководством, клиентами в ходе	Сварные соединения и швы в вертикальном	
	профессиональной деятельности;	положении.	
	У04.5 использовать коммуникационные	положении.	
	навыки при работе в команде для успешной		
	работы над групповым решением проблем;		
	У04.8 эффективно работать в команде;		
	У05.1 применять техники и приемы		
	эффективного общения в профессиональной		
	деятельности;		
	У06.2 описывать значимость своей		
	специальности для развития экономики и		
	среды жизнедеятельности граждан		
	российского государства;		
	У09.1 применять средства информационных		-
	технологий для решения профессиональных		
	задач;		- [

	У09.1 применять средства информационных			
	технологий для решения профессиональных			
	задач;			
ИТОГО				108
В Д 3 Ор	ганизация работы первичных трудовых коллект	гивов		
ПК 3.1	ПО1. организации работы коллектива	Ознакомление с работой структурного	8	
ПК 3.2	исполнителей в процессе технической	подразделения предприятия по ремонту		
ПК 3.3	эксплуатации подъемно-транспортных,	ПТСДМиО.		
ПК 3.5 ПК 3.6	строительных, дорожных машин и оборудования;	Анализ организационной структуры всего предприятия.		
ПК 3.0 ПК 3.7	ПО2. планирования и организации	Оценка качества проведения ремонтных		
ПК 3.8	производственных работ в штатных и	работ.		
OK 01	нештатных ситуациях;	Анализ штатного расписания работников		
OK 02	ПОЗ. оценки экономической эффективности	ремонтной службы.		
OK 03	производственной деятельности при	Анализ должностных обязанностей		
OK 04	выполнении технического обслуживания и	работников ремонтной службы		
OK 05	ремонта подъемно-транспортных,	Изучение основ трудового законодательства		
OK 06 OK 07	строительных, дорожных машин и	Российской Федерации и Челябинской		
OK 07 OK 09	оборудования, контроля качества выполняемых работ;	области. Постановления в области трудового		
OK 09	ПО4. оформления технической и отчетной	права. Анализ системы мотивации работников		
	документации о работе производственного	предприятия. Составление таблицы «Карта		
	участка;	аттестации рабочих мест по условиям труда».		
	У01.1 распознавать задачу и/или проблему в	Изучение распоряжений, приказов,		
	профессиональном и/или социальном	методических и нормативных материалов по		
	контексте;	организации и охраны труда.		
	У01.4 выявлять и эффективно искать	Составление таблицы «Производственный		
	информацию, необходимую для решения	инструктаж» по технике безопасности при		
	задачи и/или проблемы; У01.8 владеть актуальными методами работы	эксплуатации оборудования. Изучение постановлений, распоряжений,		
	в профессиональной и смежных сферах;	приказов, методических, нормативных		
	У02.2 определять необходимые источники	материалов по организации работы		
	информации;	структурного подразделения по ремонту		
	У02.5 выделять наиболее значимое в перечне	ПТСДМиО.		
	информации;	Учет поступления и выполнения нарядов,		
	У02.6 оценивать практическую значимость	заявок на текущее обслуживание и ремонт.		
	результатов поиска;	Оформление документов на получение,		
	У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию;	расход, списание, передачу, инвентаризацию комплектующих, запасных частей, расходных		
	У04.1 организовывать работу коллектива и команды;	материалов и основных средств.		
	У04.2 взаимодействовать с коллегами,			
	руководством, клиентами в ходе			
	профессиональной деятельности;			
	У04.5 использовать коммуникационные			
	навыки при работе в команде для успешной			
	работы над групповым решением проблем;			
	У04.8 эффективно работать в команде; У05.1 применять техники и приемы			
	эффективного общения в профессиональной			
	деятельности;			
	У06.2 описывать значимость своей			
	специальности для развития экономики и			
	среды жизнедеятельности граждан			
	российского государства;			
	У07.2 определять направления			
	ресурсосбережения в рамках			
	профессиональной деятельности по специальности;			
	У09.1 применять средства информационных			
	технологий для решения профессиональных			

	задач;			
ИТОГО		<u> </u>		72
В Л 6 Ві		ь по ремонту лорожно-строительных ма	шин	и
	1 1 1	F , M-E		
ВД 6 Ві трактор	полнение работ по профессии Слесартов ПО1. выполнения ремонта двигателей внутреннего сгорания строительных машин и тракторов; ПО2. выполнения демонтажа, монтажа, сборки, разборки, ремонта узлов и агрегатов трансмиссии строительных машин и тракторов; ПО3. выполнения работы по устранению неисправностей; ПО4. выполнения и устранения неисправности в работе системы электрооборудования строительных машин и тракторов; ПО5. выполнения и устранения неисправности в тормозных системах строительных машин и тракторов; ПО5. выполнения и устранения неисправности в тормозных системах строительных машин и тракторов; У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.5 составлять план действий; У01.6 определить необходимые ресурсы; У01.7 учитывать временные ограничения и сроки при решении профессиональных задач; У01.10 работать в изменяющихся условиях, в том числе в стрессовых; У01.11 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); У02.7 оформлять результаты поиска; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У03.3 определять и выстраивать траектории профессиональную терминологию; У03.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессионального развития в команде; У04.8 эффективно работать в команде; У04.8 эффективно работать в команде; У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; У07.1 соблюдать нормы экологической безопасности; У09.1 применять средства информационных	Выполнять разметку простых, средних и сложных деталей в соответствии с требуемой технологической последовательностью. Выполнять слесарную обработку и подгонку по месту простых и средней сложности деталей. Опиливать, прогонять резьбу (болты, гайки, штильки) Нарезать резьбы вручную в сквозных и глухих отверстиях Проводить сверление, развертывание, зенкование и зенкерование отверстий. Демонтаж - монтаж двигателей внутреннего сгорания строительных машин и тракторов. Разборка двигателей внутреннего сгорания строительных машин и тракторов. Дефектовка узлов и деталей двигателя. Сборка двигателя и установка на дорожностроительные машины и тракторы. Разборка и сборка приборов системы питания. Разборка и сборка приборов системы питания. Разборка и сборка приборов электрооборудования, пайка проводов. Демонтаж, разборка и сборка сцепления и карданных передач, шарниров равных угловых скоростей. Демонтаж, разборка и сборка коробки передач. Демонтаж, разборка и сборка предних мостов. Демонтаж, разборка и сборка передних мостов. Демонтаж, разборка и сборка передних мостов. Демонтаж, разборка и сборка предних мостов. Демонтаж, разборка и сборка приборов и механизмов и приводов. Демонтаж, разборка и сборка приборов и механизмов тормозных систем.	4,5	
	технологий для решения профессиональных			
	задач;			
ИТОГО				14

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКОЙ

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, полигонах и других объектах университета и МпК, в организациях на основе договора с МГТУ.

Учебная практика организуется и проводится руководителем практики - мастером производственного обучения.

Сроки проведения учебной практики устанавливаются на основании учебного плана и календарного учебного графика. До начала практики готовится приказ о практике с указанием руководителя, закрепления каждого студента за организацией.

Перед началом практики проводится организационное собрание для ознакомления с приказом о практике, правилами техники безопасности, сроками и требованиями оформления необходимой документации и отчетности, выдачи задания на практику.

Руководитель практики от колледжа обязан:

- распределить студентов по рабочим местам или по организациям;
- оформить до выхода на практику документацию в соответствии с требованиями организации (пропуск, санитарная книжка и т.д.);
- провести организационное собрание по практике за день до выхода на практику, довести цели и задачи практики, выдать необходимые документы, индивидуальные задания, требования к содержанию и срокам практики;
 - провести инструктаж по охране труда в установленном порядке;
- контролировать реализацию программы практики и условия ее проведения в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- установить связь с руководителем практики от организации и согласовать с ним задания по практике, исходя из особенностей организации.

Во время прохождения практики обучающийся обязан:

- прибыть на практику в сроки, установленные приказом ректора имея при себе договор о проведении практики, индивидуальное задание;
 - выполнить задания по практике в полном объеме и в установленные сроки;
- подчиняться действующим на предприятии, в учреждении правилам внутреннего трудового распорядка, соблюдать правила и нормы ОТ и ТБ, производственной санитарии и противопожарной защиты;
 - нести ответственность за выполненную работу и ее результаты;
- сдать отчет по практике в установленные сроки руководителю практики от МпК в соответствии с требованием настоящего Положения.

Обучающийся имеет право на регламентированный рабочий день: продолжительность рабочего дня обучающегося в возрасте от 16 до 18 лет — не более 35 часов в неделю; в возрасте от 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю; для обучающихся, являющихся инвалидами I или II группы, - не более 35 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Оценка учебной практики осуществляется на основе анализа предусмотренных форм отчетности и экспертного оценивания запланированных результатов обучения: практического опыта и соответствующих общих и профессиональных компетенций, в том числе с учетом и(или) на основании результатов:

- текущего контроля видов работ, осуществляемого руководителями практики в процессе проведения практики;
 - прохождения практики обучающимся, подтвержденных документами организаций/предприятий проведения практики.

Код	Основные показатели оценки	Практический опыт	Оценочные
ПК/ОК	результата		средства
			для
			промежуточной аттестации
ВЛ 1 Эк	т сплуатация подъемно-транспортных	і к. строительных, лорожных маши	'
	вания при строительстве, содержани	<u> </u>	
	дорожного пути)	m n pemente geper (B rem mene	
<u>железне,</u> ПК 1.1	ОПОР 1.1.1 Организует установку	ПО1. выполнения работ по	Отчет по
1111 111	технических средств для обеспечения	строительству, текущему	учебной
	безопасного движения в соответствии	содержанию и ремонту дорог и	практике.
	со схемами, приведенными в	дорожных сооружений с	Оценивается в
	действующих Инструкциях по	использованием механизированного	процессе
	организации движения и ограждению	инструмента и машин;	текущего
	мест производства дорожных работ. ОПОР 1.1.2 Организует оборудование	ПОЗ. регулировки двигателей	контроля по
	ограждающих устройств	внутреннего сгорания; ПО2. пользования мерительным	видам работ.
	световозвращающими элементами и	инструментом, техническими	
	сигнальными огнями, окраску машин и	средствами контроля и определения	
	крупногабаритного оборудования в	параметров;	
	соответствии со ОСТ 218.011-99	ПО4. технического обслуживания	
	«Машины дорожные.	подъемно-транспортных,	
	Цветографические схемы,	строительных, дорожных машин в	
	лакокрасочные и световозвращающие	процессе их работы;	
	покрытия, опознавательные знаки и надписи. Общие требования»,	У01.6 определить необходимые ресурсы;	
	безопасное расположение дорожных	У01.8 владеть актуальными	
	машин и оборудования в границах	методами работы в	
	производства работ.	профессиональной и смежных	
	ОПОР 1.1.3 Организует временную	сферах;	
ПК 1.2	стоянку дорожных машин.	У03.2 применять современную	
1110 1.2	ОПОР 1.2.1 Подбирает	научную профессиональную	
	технологическое оборудование для	терминологию;	
	организации работ по строительству,	У03.5 понимать и адаптироваться к	
	содержанию и ремонту дорог. ОПОР 1.2.2 Разрабатывает схему	изменяющимся потребностям смежных профессий;	
	производства работ по строительству,	У04.5 использовать	
	содержанию и ремонту дорог и	коммуникационные навыки при	
	дорожных сооружений.	работе в команде для успешной	
	ОПОР 1.2.3 Контролирует качество	работы над групповым решением	
	технического обслуживания,	проблем;	
	строительства и ремонта дорог и	У04.8 эффективно работать в	
	дорожных сооружений с соблюдением правил по технике безопасности и	команде; У04.2 взаимодействовать с	
	охране труда.	коллегами, руководством,	
ПК 1.3	ОПОР 1.3.1 Выполняет требования	клиентами в ходе профессиональной	
	(инструкций и правил техники	деятельности;	
	безопасности в ходе эксплуатации	У06.2 описывать значимость своей	
	машин при строительстве, содержании	специальности для развития	
	и ремонте дорог).	экономики и среды	
	ОПОР 1.3.2 Соблюдает	жизнедеятельности граждан	
	технологическую последовательность строительства и содержания дорог и	российского государства; У07.1 соблюдать нормы	
	дорожных сооружений в соответствии	экологической безопасности;	
	с ведомственными строительными		
	нормами.		
	ОПОР 1.3.3 Организует планово-		
	предупредительные работы по ремонту		
	и содержанию дорог в соответствии с		
	графиком производства работ.		

ОК 01	ОПОР 01.1 Определяет		
OK 01	профессиональную задачу с учетом		
	профессионального и социального		
	контекста.		
	ОПОР 01.2 Осуществляет поиск		
	информации, необходимой для		
	решения задачи и/или проблемы.		
	ОПОР 01.3 Составляет план действий		
	для решения задач.		
	ОПОР 01.4 Анализирует и		
	корректирует план профессиональных		
	действий в соответствии с		
	требованиями триединства «время –		
	ресурс – результат».		
	ОПОР 01.5 Демонстрирует навыки		
	работы в профессиональной и		
	смежных сферах.		
	ОПОР 01.6 Реализует составленный		
	план действий с учётом изменяющихся		
	условий.		
	ОПОР 01.7 Оценивает результаты		
OI(02	решения профессиональной задачи.		
OK 03	ОПОР 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой		
	документации в профессиональной		
	деятельности.		
	ОПОР 03.2 Владеет современной		
	научной профессиональной		
	терминологией.		
	ОПОР 03.3 Определяет и выстраивает		
	траектории профессионального		
	развития и самообразования.		
ОК 04	ОПОР 04.1 Планирует деятельность		
	членов команды и распределяет роли.		
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с		
	коллегами, руководством, клиентами в		
	ходе профессиональной деятельности.		
	ОПОР 04.3 Демонстрирует владение		
	способами решения конфликтной		
	ситуации в профессиональной деятельности.		
	ОПОР 04.4 Демонстрирует навыки		
	работы в коллективе и/или команде.		
ОК 06	ОПОР 06.2 Аргументировано		
	обосновывает сущность и значимость		
	будущей профессии.		
	ОПОР 06.3 Демонстрирует осознанное		
	поведение на основе традиционных		
	общечеловеческих ценностей.		
	ОПОР 06.4 Демонстрирует		
	антикоррупционное поведение.		
OK 07	ОПОР 07.1 Осуществляет		
	профессиональную деятельность в		
	соответствии с нормами экологической		
	безопасности, правилами по охране		
	труда и технике безопасности в		
	профессиональной деятельности. ОПОР 07.2 Осуществляет		
	профессиональную деятельность с		
	учетом энергосберегающих и		
	ресурсосберегающих и ресурсосберегающие технологии в		
	профессиональной деятельности по		
	специальности.		
l	1 '	15	

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ

пи э і	ОПОР 2.1.1. Оправания парамам и	ПО1 тахиниаской эксплиятации	Отчет по
ПК 2.1	ОПОР 2.1.1 Определяет перечень и последовательность регламентных	ПО1. технической эксплуатации подъемно-транспортных,	учебной
	работ для проведения работ по	подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и	практике.
	техническому обслуживанию и	оборудования; ПОЗ. учета срока	Оценивается в
	ремонту подъемно-транспортных,	службы, наработки объектов	процессе
	строительных, дорожных машин и	эксплуатации, причин и	текущего
	оборудования.	продолжительности простоев	контроля по
	ОПОР 2.1.2 Определяет необходимое	техники;	видам работ.
	оборудование и инструменты для	ПО2. проведения комплекса	Текст задания:
	проведения работ по техническому	планово-предупредительных работ	Выполнить
	обслуживанию и ремонту подъемно-	по обеспечению исправности,	проверку меток
	транспортных, строительных,	работоспособности и готовности	газораспределит
	дорожных машин и оборудования.	подъемно-транспортных,	ельного
	ОПОР 2.1.3 Проводит работы по	строительных, дорожных машин и	механизма и
	техническому обслуживанию	оборудования к использованию по	регулировку
	двигателей согласно технологической	назначению;	тепловых
	документации.	ПО6. пользования мерительным	зазоров
	ОПОР 2.2.1 Подбирает	инструментом, техническими	клапанов,
ПК 2.2	технологическое оборудование для	средствами контроля и определения	топливной
	проведения контроля выполненного	параметров;	аппаратуры, угла
	технического обслуживания и ремонта	ПО4. регулировки двигателей	опережения
	подъемно-транспортных,	внутреннего сгорания (ДВС);	зажигания и
	строительных, дорожных машин и	ПО5. технического обслуживания	натяжения
	оборудования.	ДВС и подъемно-транспортных,	ремней
ПК 2.3	ОПОР 2.3.1 Выбирает методы	строительных, дорожных машин и	навесного
11K 2.3	диагностики систем, узлов и	оборудования;	оборудования
	механизмов подъемно-транспортных,	ПО7. дуговой сварки и резки	ДВС (по
	строительных, дорожных машин и	металлов, механической обработки	перечню) с
	оборудования.	металлов, электромонтажных работ;	использованием
	ОПОР 2.3.2 Подбирает необходимое	У01.1 распознавать задачу и/или	необходимого
	оборудование и инструменты для	проблему в профессиональном	измерительного
	диагностики систем, узлов и	и/или социальном контексте;	инструмента.
	механизмов подъемно-транспортных,	У01.8 владеть актуальными	
	строительных, дорожных машин и	методами работы в	
	оборудования.	профессиональной и смежных	
	ОПОР 2.3.3 Определяет неисправности	сферах;	
	систем, узлов и механизмов подъемно-	У01.4 выявлять и эффективно	
	транспортных, строительных,	искать информацию, необходимую	
	дорожных машин и оборудования.	для решения задачи и/или	
ПК 2.4	ОПОР 2.4.1 Разрабатывает	проблемы;	
	технологический процесс проведения	У02.5 выделять наиболее значимое в	
	технического обслуживания подъемно-	перечне информации;	
	транспортных, строительных,	У02.6 оценивать практическую	
	дорожных машин и оборудования в	значимость результатов поиска;	
	соответствии с Руководством по	У02.2 определять необходимые	
	эксплуатации конкретного	источники информации;	
	транспортного средства.	У03.2 применять современную	
OK 01	ОПОР 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом	научную профессиональную терминологию;	
	профессиональную задачу с учетом профессионального и социального	У04.1 организовывать работу	
	контекста.	коллектива и команды;	
	ОПОР 01.2 Осуществляет поиск	У04.2 взаимодействовать с	
	информации, необходимой для	коллегами, руководством,	
	решения задачи и/или проблемы.	клиентами в ходе профессиональной	
	ОПОР 01.3 Составляет план действий	деятельности;	
	для решения задач.	У04.5 использовать	
	ОПОР 01.4 Анализирует и	коммуникационные навыки при	
	корректирует план профессиональных	работе в команде для успешной	
	действий в соответствии с	работы над групповым решением	
	1	1 1,11,11	

	-	T	
	требованиями триединства «время –	проблем;	
	ресурс – результат».	У04.8 эффективно работать в	
	ОПОР 01.5 Демонстрирует навыки	команде;	
	работы в профессиональной и	У05.1 применять техники и приемы	
	смежных сферах.	эффективного общения в	
	ОПОР 01.6 Реализует составленный план действий с учётом изменяющихся	профессиональной деятельности; У06.2 описывать значимость своей	
	условий.	специальности для развития	
	ОПОР 01.7 Оценивает результаты	экономики и среды	
	решения профессиональной задачи.	жизнедеятельности граждан	
OK 02	ОПОР 02.1 Планирует поиск	российского государства;	
	информации в зависимости от	У09.1 применять средства	
	поставленных задач в заявленных	информационных технологий для	
	условиях.	решения профессиональных задач;	
	ОПОР 02.2 Структурирует получаемую	У09.1 применять средства	
	информацию.	информационных технологий для	
	ОПОР 02.3 Оформляет результаты	решения профессиональных задач;	
	поиска информации в соответствии с		
077.05	установленными требованиями.		
OK 03	ОПОР 03.1 Владеет содержанием		
	актуальной нормативно-правовой		
	документации в профессиональной		
	деятельности. ОПОР 03.2 Владеет современной		
	научной профессиональной		
	терминологией.		
	ОПОР 03.3 Определяет и выстраивает		
	траектории профессионального		
	развития и самообразования.		
OK 04	ОПОР 04.1 Планирует деятельность		
	членов команды и распределяет роли.		
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с		
	коллегами, руководством, клиентами в		
	ходе профессиональной деятельности.		
	ОПОР 04.3 Демонстрирует владение		
	способами решения конфликтной		
	ситуации в профессиональной		
	деятельности. ОПОР 04.4 Демонстрирует навыки		
	работы в коллективе и/или команде.		
OK 05	ОПОР 05.1 Демонстрирует владение		
0100	основами ораторского искусства.		
	ОПОР 05.2 Осуществляет устное		
	общение в профессиональной		
	деятельности в соответствии с		
	нормами русского языка.		
	ОПОР 05.3 Оформляет документы о		
	профессиональной тематике на		
	государственном языке.		
	ОПОР 05.4 Использует стандартный		
	набор коммуникационных технологий для обмена информацией в		
	профессиональной деятельности.		
	ОПОР 05.5 Демонстрирует		
	толерантное поведение.		
ОК 06	ОПОР 06.1 Проявляет активную		
	гражданско-патриотическую позицию.		
	ОПОР 06.2 Аргументировано		
	обосновывает сущность и значимость		
	будущей профессии.		
	ОПОР 06.3 Демонстрирует осознанное		
	поведение на основе традиционных		
	общечеловеческих ценностей.	17	

ОК 07	ОПОР 07.1 Осуществляет		
OR 07	профессиональную деятельность в		
	соответствии с нормами экологической		
	безопасности, правилами по охране		
	труда и технике безопасности в		
	профессиональной деятельности.		
	ОПОР 07.2 Осуществляет		
	профессиональную деятельность с		
	учетом энергосберегающих и		
	ресурсосберегающие технологии в		
	профессиональной деятельности по		
	специальности.		
OK 09	ОПОР 09.1 Использует		
	информационные технологии при		
	решении профессиональных задач.		
	ОПОР 09.2 Использует современное		
	программное обеспечение в		
	профессиональной деятельности.		
	ОПОР 09.3 Соблюдает режим информационной безопасности в		
	профессиональной деятельности.		
ВЛ 3 Оп	ганизация работы первичных трудо	I ВЫХ КОППЕКТИВОВ	
	поры при		
ПК 3.1	ОПОР 3.1.1. Проводит определение и	ПО1. организации работы	Отчет по
	подбор необходимого количества	коллектива исполнителей в процессе	учебной
	трудовых ресурсов, в т.ч. на	технической эксплуатации	практике.
	конкретном предприятии.	подъемно-транспортных,	Оценивается в
	ОПОР 3.1.2. Определяет формы и	строительных, дорожных машин и	процессе
	методы проведения ТО и текущего	оборудования;	текущего
	ремонта в зависимости от состава	ПО2. планирования и организации	контроля по
	парка машин, в т.ч. на конкретном	производственных работ в штатных	видам работ.
	предприятии. ОПОР	и нештатных ситуациях;	
	3.1.3. Определяет и производит подбор технологического оборудования и	ПОЗ. оценки экономической	
	оснастки, запасных частей и расходных	эффективности производственной деятельности при выполнении	
	и топливно-смазочных материалов, в	технического обслуживания и	
	т.ч. на конкретном предприятии.	ремонта подъемно-транспортных,	
ПК 3.2	ОПОР 3.2.1. Проводит контроль за	строительных, дорожных машин и	
	соблюдением технологической	оборудования, контроля качества	
	дисциплины при выполнении работ по	выполняемых работ;	
	ТО, текущем ремонте.	ПО4. оформления технической и	
	ОПОР 3.2.2. Оформляет и составляет	отчетной документации о работе	
	техническую и отчетную	производственного участка;	
	документацию о работе ремонтно-	У01.1 распознавать задачу и/или	
	механического отделения, в т.ч. на	проблему в профессиональном	
	конкретном предприятии.	и/или социальном контексте;	
	ОПОР 3.2.3. Определяет формы и	У01.4 выявлять и эффективно	
	методы контроля за соблюдение технологической дисциплины при	искать информацию, необходимую для решения задачи и/или	
	выполнении работ.	для решения задачи и/или проблемы;	
ПК 3.3	ОПОР 3.3.1. Оформляет и составляет	У01.8 владеть актуальными	
	техническую и отчетную	методами работы в	
	документацию о работе ремонтно-	профессиональной и смежных	
	механического отделения, в т.ч. на	сферах;	
	конкретном предприятии	У02.2 определять необходимые	
	ОПОР 3.3.2. Оформляет и составляет	источники информации;	
	техническую и отчетную	У02.5 выделять наиболее значимое в	
	документацию о работе структурного	перечне информации;	
	подразделения, в т.ч. на конкретном	У02.6 оценивать практическую	
	предприятии.	значимость результатов поиска;	
	ОПОР 3.3.3. Оценивает	У03.2 применять современную	
	экономическую эффективность работы	научную профессиональную	

	ремонтно-механического отделения	терминологию;	
HI . 2 . 7	структурного подразделения.	У04.1 организовывать работу	
ПК 3.5	ОПОР 3.5.1 Обеспечивает	коллектива и команды;	
	своевременное заполнение первичных	У04.2 взаимодействовать с	
	документов на материально-	коллегами, руководством,	
	техническое обеспечение процесса по	клиентами в ходе профессиональной	
	техническому обслуживанию и	деятельности;	
	ремонту автотранспортных средств.	У04.5 использовать	
	ОПОР 3.5.2 Рассчитывает смету затрат	коммуникационные навыки при	
	на проведение технического	работе в команде для успешной	
	обслуживания и ремонта	работы над групповым решением	
	автотранспортных средств.	проблем;	
	ОПОР 3.5.3 Рассчитывает технико-	У04.8 эффективно работать в	
	экономические показатели	команде;	
HII. 2. 6	производственной деятельности.	У05.1 применять техники и приемы	
ПК 3.6	ОПОР 3.6.1 ведёт учетно-отчетную	эффективного общения в	
	документацию о расходе	профессиональной деятельности;	
	эксплуатационных материалов.	У06.2 описывать значимость своей	
	ОПОР 3.6.2 Контролирует качество	специальности для развития	
	эксплуатационных материалов.	экономики и среды	
	ОПОР 3.6.3 Обеспечивает	жизнедеятельности граждан	
	безопасность при хранении и выдаче	российского государства;	
писал	топливно-смазочных материалов.	У07.2 определять направления	
ПК 3.7	ОПОР 3.7.1 разрабатывает и внедряет в	ресурсосбережения в рамках	
	производство ресурсо- и	профессиональной деятельности по	
	энергосберегающие технологии,	специальности;	
	обеспечивающие необходимую	У09.1 применять средства	
	продолжительность и безопасность	информационных технологий для	
	работы машин.	решения профессиональных задач;	
	ОПОР 3.7.2 разрабатывает и внедряет в производство правила и инструкции		
	по охране труда и техники		
	безопасности в пределах выполняемых		
	работ.		
	ОПОР 3.7.3 Разрабатывает перечень		
	мероприятий по совершенствованию		
	условий труда производственного		
	персонала.		
ПК 3.8	ОПОР 3.8.1 Обеспечивает		
1111010	своевременное заполнение первичных		
	документов на техническое		
	обслуживание и ремонт подъемно-		
	транспортных, строительных и		
	дорожных машин.		
	ОПОР 3.8.2 Рассчитывает смету затрат		
	на проведение технического		
	обслуживания и ремонта подъемно-		
	транспортных, строительных и		
	дорожных машин.		
	ОПОР 3.8.3 Применяет		
	законодательные и нормативные акты,		
	регулирующие производственно-		
	хозяйственную деятельность		
	производственного участка.		
OK 01	ОПОР 01.1 Определяет		
	профессиональную задачу с учетом		
	профессионального и социального		
	контекста.		
	ОПОР 01.2 Осуществляет поиск		
	информации, необходимой для		
	решения задачи и/или проблемы.		
	ОПОР 01.3 Составляет план действий		
	для решения задач.		
		19	

	ОПОР 01.4 Анализирует и		
	корректирует план профессиональных		
	действий в соответствии с		
	требованиями триединства «время –		
	ресурс – результат».		
	ОПОР 01.5 Демонстрирует навыки		
	работы в профессиональной и		
	смежных сферах.		
	ОПОР 01.6 Реализует составленный		
	план действий с учётом изменяющихся		
	условий.		
	ОПОР 01.7 Оценивает результаты		
ОК 02	решения профессиональной задачи. ОПОР 02.1 Планирует поиск		
OK 02	информации в зависимости от		
	поставленных задач в заявленных		
	условиях.		
	ОПОР 02.2 Структурирует получаемую		
	информацию.		
	ОПОР 02.3 Оформляет результаты		
	поиска информации в соответствии с		
011.02	установленными требованиями.		
OK 03	ОПОР 03.1 Владеет содержанием		
	актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной		
	деятельности.		
	ОПОР 03.2 Владеет современной		
	научной профессиональной		
	терминологией.		
OK 04	ОПОР 04.1 Планирует деятельность		
	членов команды и распределяет роли.		
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с		
	коллегами, руководством, клиентами в		
	ходе профессиональной деятельности.		
	ОПОР 04.3 Демонстрирует владение		
	способами решения конфликтной ситуации в профессиональной		
	деятельности.		
	ОПОР 04.4 Демонстрирует навыки		
	работы в коллективе и/или команде.		
OK 05	ОПОР 05.1 Демонстрирует владение		
	основами ораторского искусства.		
	ОПОР 05.2 Осуществляет устное		
	общение в профессиональной		
	деятельности в соответствии с		
	нормами русского языка.		
	ОПОР 05.3 Оформляет документы о профессиональной тематике на		
	государственном языке.		
	ОПОР 05.4 Использует стандартный		
	набор коммуникационных технологий		
	для обмена информацией в		
	профессиональной деятельности.		
	ОПОР 05.5 Демонстрирует		
	толерантное поведение.		
OK 06	ОПОР 06.2 Аргументировано		
	обосновывает сущность и значимость		
	будущей профессии. ОПОР 06.3 Демонстрирует осознанное		
	поведение на основе традиционных		
	общечеловеческих ценностей.		
ОК 07	ОПОР 07.1 Осуществляет		
	профессиональную деятельность в		
l	· - ·	20	

	соответствии с нормами экологической		
	безопасности, правилами по охране		
	труда и технике безопасности в		
	профессиональной деятельности.		
	ОПОР 07.2 Осуществляет		
	профессиональную деятельность с		
	учетом энергосберегающих и		
	ресурсосберегающие технологии в		
	профессиональной деятельности по		
OK 09	специальности.		
	ОПОР 09.1 Использует		
	информационные технологии при		
	решении профессиональных задач.		
	ОПОР 09.2 Использует современное		
	программное обеспечение в		
	профессиональной деятельности.		
	ОПОР 09.3 Соблюдает режим		
	информационной безопасности в		
	профессиональной деятельности.		
	профессиональной деятельности.		
ВД 6 Вы	полнение работ по профессии Слес	арь по ремонту дорожно-строите.	льных машин и
тракторо	1 1	1 7 7 7 1	
ПК 2.1	ОПОР 6.1.1 Производит демонтаж-	ПО1. выполнения ремонта	Отчет по
	монтаж двигателя, трансмиссии и	двигателей внутреннего сгорания	учебной
	ходовой части подъемно-	строительных машин и тракторов;	практике.
	транспортных, строительных,	ПО2. выполнения демонтажа,	Оценивается в
	дорожных машин и оборудования.	монтажа, сборки, разборки, ремонта	процессе
			•
	ОПОР 6.1.2 Производит демонтаж,	узлов и агрегатов трансмиссии	текущего
	монтаж и ремонт навесного	строительных машин и тракторов;	контроля по
	оборудования двигателя подъемно-	ПОЗ. выполнения работы по	видам работ.
	транспортных, строительных,	устранению неисправностей;	Экзамен
	дорожных машин и оборудования.	ПО4. выполнения и устранения	квалификационн
	ОПОР 6.1.3 Производит демонтаж-	неисправности в работе системы	ый.
	монтаж узлов и агрегатов трансмиссии	электрооборудования строительных	
	и ходовой части подъемно-	машин и тракторов;	
	транспортных, строительных,	ПО5. выполнения и устранения	
	дорожных машин и оборудования.	неисправности в тормозных	
ПК 2.3	ОПОР 6.2.1 Определяет и устраняет	системах строительных машин и	
	неисправности механизмов и систем	тракторов;	
	двигателя внутреннего сгорания.	У01.1 распознавать задачу и/или	
	ОПОР 6.2.2 Определяет и устраняет	проблему в профессиональном	
	неисправности агрегатов трансмиссии	и/или социальном контексте;	
	подъемно-транспортных,	У01.5 составлять план действий;	
	строительных, дорожных машин и	У01.6 определить необходимые	
	1 -	1	
	оборудования.	ресурсы;	
	ОПОР 6.2.3 Определяет и устраняет	У01.7 учитывать временные	
OIC 01	неисправности гусеничного движителя.	ограничения и сроки при решении	
OK 01	ОПОР 01.1 Определяет	профессиональных задач;	
	профессиональную задачу с учетом	У01.9 реализовать составленный	
	профессионального и социального	план;	
	контекста.	У01.10 работать в изменяющихся	
	ОПОР 01.2 Осуществляет поиск	условиях, в том числе в стрессовых;	
	информации, необходимой для	У01.11 оценивать результат и	
	решения задачи и/или проблемы.	последствия своих действий	
	ОПОР 01.3 Составляет план действий	(самостоятельно или с помощью	
	для решения задач.	наставника);	
	ОПОР 01.4 Анализирует и	У02.7 оформлять результаты поиска;	
	корректирует план профессиональных	У03.2 применять современную	
	действий в соответствии с	научную профессиональную	
	требованиями триединства «время –	терминологию;	
	ресурс – результат».	У03.3 определять и выстраивать	
	ОПОР 01.5 Демонстрирует навыки	траектории профессионального	
	O-monetpup/et habbilit	1 1	l .

	1		T
	работы в профессиональной и	развития и самообразования;	
	смежных сферах.	У04.2 взаимодействовать с	
	ОПОР 01.6 Реализует составленный	коллегами, руководством,	
	план действий с учётом изменяющихся условий.	клиентами в ходе профессиональной деятельности;	
	ОПОР 01.7 Оценивает результаты	У04.8 эффективно работать в	
	решения профессиональной задачи.	команде;	
ОК 02	ОПОР 02.1 Планирует поиск	У06.2 описывать значимость своей	
OR 02	информации в зависимости от	специальности для развития	
	поставленных задач в заявленных	экономики и среды	
	условиях.	жизнедеятельности граждан	
	ОПОР 02.2 Структурирует получаемую	российского государства;	
	информацию.	У07.1 соблюдать нормы	
	ОПОР 02.3 Оформляет результаты	экологической безопасности;	
	поиска информации в соответствии с	У09.1 применять средства	
	установленными требованиями.	информационных технологий для	
OK 03	ОПОР 03.1 Владеет содержанием	решения профессиональных задач;	
	актуальной нормативно-правовой		
	документации в профессиональной		
	деятельности.		
	ОПОР 03.2 Владеет современной		
	научной профессиональной		
	терминологией.		
	ОПОР 03.3 Определяет и выстраивает траектории профессионального		
	развития и самообразования.		
	ОПОР 03.5 Осваивает дополнительные		
	образовательные программы.		
OK 04	ОПОР 04.1 Планирует деятельность		
	членов команды и распределяет роли.		
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с		
	коллегами, руководством, клиентами в		
	ходе профессиональной деятельности.		
	ОПОР 04.3 Демонстрирует владение		
	способами решения конфликтной		
	ситуации в профессиональной		
	деятельности.		
	ОПОР 04.4 Демонстрирует навыки		
ОК 06	работы в коллективе и/или команде.		
OK 00	ОПОР 06.1 Проявляет активную гражданско-патриотическую позицию.		
	ОПОР 06.2 Аргументировано		
	обосновывает сущность и значимость		
	будущей профессии.		
	ОПОР 06.3 Демонстрирует осознанное		
	поведение на основе традиционных		
	общечеловеческих ценностей.		
ОК 07	ОПОР 07.1 Осуществляет		
	профессиональную деятельность в		
	соответствии с нормами экологической		
	безопасности, правилами по охране		
	труда и технике безопасности в		
	профессиональной деятельности.		
	ОПОР 07.2 Осуществляет		
	профессиональную деятельность с		
	учетом энергосберегающих и		
	ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности по		
	профессиональной деятельности по специальности.		
ОК 09	ОПОР 09.1 Использует		
	информационные технологии при		
	решении профессиональных задач.		
	ОПОР 09.2 Использует современное		
L		22	l .

·	
программное обеспечение в	
профессиональной деятельности.	
ОПОР 09.3 Соблюдает режим	
информационной безопасности в	
профессиональной деятельности.	

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

По окончании учебной практики студент предоставляет отчет.

Отчет по учебной практики представляет собой комплект материалов, включающий документы для прохождения практики; подготовленные студентом материалы, подтверждающие выполнение заданий по практике.

Все необходимые материалы, предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием на практику, комплектуются в отчете в следующем порядке:

- титульный лист (Приложение 1);
- внутренняя опись документов, находящихся в отчете (Приложение 2);
- задание на практику (Приложение 3);
- характеристика на студента (Приложение 5);
- аттестационный лист по практике (Приложение 6);
- отчет о выполнении заданий по практике;
- дневник и приложения к отчету (Приложение 7).

Отчет о выполнении заданий по практике выполняется индивидуально. Отчет является ответом на каждый пункт задания и сопровождается ссылками на приложения.

Отчет о выполнении заданий на практику оформляется в соответствии со следующими требованиями: шрифт Times New Roman, размер шрифта -12, поля документа: верхнее -2, нижнее-2, левое-2, правое-1; отступ первой строки -1 см; межстрочный интервал -1,5; расположение номера страниц - внизу по центру. Нумерация страниц на первом листе (титульном) не ставится.

Приложения представляют собой материал, подтверждающий выполнение заданий на практике (копии созданных документов, фрагменты программ, чертежей и др.). На приложения делаются ссылки в «Отчете о выполнении заданий по практике». Приложения имеют сквозную нумерацию. Номера страниц приложений допускается ставить вручную.

Обучающийся может приложить благодарственное письмо в адрес образовательной организации и/или лично практиканту.

Отчет в обязательном порядке предоставляется на экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

6 СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ПМ 01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)

Отчет о выполнении заданий по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения.

Введение. Объём введения не превышает 2-х страниц.

Основная часть. Оформляется согласно заданию по практике. Содержит описание и анализ полученных результатов в соответствии с заданием на практику.

В данном разделе дается подробный отчёт о выполнении ежедневных производственных заданий и описываются изученные и отработанные вопросы, предложенные в задании.

Выводы. Раздел отчёта, в котором обучающимся делаются выводы и представляется собственное мнение об организации и эффективности практики в целом, социальной значимости своей будущей специальности на основе изученного практического материала во время практики.

Приложения - заключительный раздел отчёта, содержащий копии созданных документов, фрагменты программ, чертежей и др., по перечню приложений, указанному в задании на практику.

ПМ 02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ

Отчет о выполнении заданий по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения.

Введение. Объём введения не превышает 2-х страниц.

Основная часть. Оформляется согласно заданию по практике. Содержит описание и анализ полученных результатов в соответствии с заданием на практику.

В данном разделе дается подробный отчёт о выполнении ежедневных производственных заданий и описываются изученные и отработанные вопросы, предложенные в задании.

Выводы. Раздел отчёта, в котором обучающимся делаются выводы и представляется собственное мнение об организации и эффективности практики в целом, социальной значимости своей будущей специальности на основе изученного практического материала во время практики.

Приложения - заключительный раздел отчёта, содержащий копии созданных документов, фрагменты программ, чертежей и др., по перечню приложений, указанному в задании на практику.

ПМ 03Организация работы первичных трудовых коллективов

Отчет о выполнении заданий по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения.

Введение. Объём введения не превышает 2-х страниц.

Основная часть. Оформляется согласно заданию по практике. Содержит описание и анализ полученных результатов в соответствии с заданием на практику.

В данном разделе дается подробный отчёт о выполнении ежедневных производственных заданий и описываются изученные и отработанные вопросы, предложенные в задании.

Выводы. Раздел отчёта, в котором обучающимся делаются выводы и представляется собственное мнение об организации и эффективности практики в целом, социальной значимости своей будущей специальности на основе изученного практического материала во время практики.

Приложения - заключительный раздел отчёта, содержащий копии созданных документов, фрагменты программ, чертежей и др., по перечню приложений, указанному в задании на практику.

ПМ 06Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожностроительных машин и тракторов

Отчет о выполнении заданий по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения.

Введение. Объём введения не превышает 2-х страниц.

Основная часть. Оформляется согласно заданию по практике. Содержит описание и анализ полученных результатов в соответствии с заданием на практику.

В данном разделе дается подробный отчёт о выполнении ежедневных производственных заданий и описываются изученные и отработанные вопросы, предложенные в задании.

Выводы. Раздел отчёта, в котором обучающимся делаются выводы и представляется собственное мнение об организации и эффективности практики в целом, социальной значимости своей будущей специальности на основе изученного практического материала во время практики.

Приложения - заключительный раздел отчёта, содержащий копии созданных документов, фрагменты программ, чертежей и др., по перечню приложений, указанному в задании на практику.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Многопрофильный колледж

Отчет

по учебной практике

ПМ 01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и

по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)
Обучающегося (-щейся) гр.

(Н.О. Фамилия)
Организация:

(наименование места прохождения практики)
Руководитель практики от организации

(н.О. Фамилия)
МП
Руководитель практики от МпК

(н.О. Фамилия)

_

Магнитогорск, 20____

¹ При условии проведения практики в организации на основании договора

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Многопрофильный колледж

Отчет

по учебной практике

по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПМ 02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ

Организация:	
(наименование места прохождения прак	—— тики)
Руководитель практики от организации ²	
(И.О. Фамилия)	
МΠ	
Руководитель практики от МпК	
(И.О. Фамилия)	

_

 $^{^{2}}$ При условии проведения практики в организации на основании договора

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Многопрофильный колледж

Отчет

по учебной практике

по специальности <u>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,</u> <u>строительных, дорожных машин и оборудования.</u> ПМ 03Организация работы первичных трудовых коллективов

эрганизация работы перын шых грудовых кожисктивов

Обучающегося (-щейся) гр
(И.О. Фамилия)
Организация:
(наименование места прохождения практики)
Руководитель практики от организации ³
(И.О. Фамилия)
МП
Руководитель практики от МпК
(И.О. Фамилия)
Магнитогорск, 20

_

 $^{^{3}}$ При условии проведения практики в организации на основании договора

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Многопрофильный колледж

Отчет

по учебной практике

по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПМ 06Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожностроительных машин и тракторов

	(И.О. Фамилия)
Организ	ация:
(на	именование места прохождения практики)
Руковод	итель практики от организации
	(И.О. Фамилия)
МΠ	
Руковод	итель практики от МпК
	(И.О. Фамилия)

ФОРМА ВНУТРЕННЕЙ ОПИСИ ДОКУМЕНТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ОТЧЕТЕ ПО ПРАКТИКЕ

ВНУТРЕННЯЯ ОПИСЬ документов, находящихся в отчете

Обучающегося (-щейся) гр		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>(И.О. Фамилия)</u>	

No	Наименование документа	Стр
п/п		
1.	Задание на практику	
2.	Характеристика на обучающегося	
3.	Аттестационный лист	
4.	Отчет о выполнении заданий по практике	
5.	Дневник по практике	
6.	Приложение №	
7.	Приложение №	
8.	Приложение №	

Форма задания на практику

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ на учебную практику

Обучающегося (-щейся) гр.	
, , , =	(И.О. Фамилия)

<u>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,</u> дорожных машин и оборудования.

ПМ 01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)

Цели практики:

Приобретение и углубление практического опыта в рамках формируемых компетенций

Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт	
ВД 1 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе			
железнодоро ПК 1.1	Обеспечивать безопасность движения	ПО1. выполнения работ по строительству,	
11IX 1.1	транспортных средств при	текущему содержанию и ремонту дорог и	
	производстве работ.	дорожных сооружений с использованием	
	Обеспечивать безопасное и	механизированного инструмента и машин;	
ПК 1.2	качественное выполнение работ при	ПОЗ. регулировки двигателей внутреннего	
	использовании подъемно-	сгорания;	
	транспортных, строительных,	ПО2. пользования мерительным инструментом,	
	дорожных машин и механизмов.	техническими средствами контроля и определения	
	Выполнять требования нормативно-	параметров;	
ПК 1.3	технической документации по	ПО4. технического обслуживания подъемно-	
1110 1.5	организации эксплуатации машин при	транспортных, строительных, дорожных машин в	
	строительстве, содержании и ремонте	процессе их работы;	
		У01.6 определить необходимые ресурсы;	
	дорог. Выбирать способы решения задач	У01.8 владеть актуальными методами работы в	
OK 01	профессиональной деятельности	профессиональной и смежных сферах;	
OR 01	применительно к различным	У03.2 применять современную научную	
	применительно к различным контекстам.	профессиональную терминологию;	
OK 03	Планировать и реализовывать	У03.5 понимать и адаптироваться к изменяющимся	
OR 03	собственное профессиональное и	потребностям смежных профессий;	
	личностное развитие.	У04.5 использовать коммуникационные навыки	
OK 04	Работать в коллективе и команде,	при работе в команде для успешной работы над	
OR 04	эффективно взаимодействовать с	групповым решением проблем;	
	коллегами, руководством, клиентами.	У04.8 эффективно работать в команде;	
OK 06	Проявлять гражданско-	У04.2 взаимодействовать с коллегами,	
OK 00	патриотическую позицию,	руководством, клиентами в ходе профессиональной	
	демонстрировать осознанное	руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;	
	поведение на основе традиционных	У06.2 описывать значимость своей специальности	
	общечеловеческих ценностей.	для развития экономики и среды	
ОК 07	Содействовать сохранению	для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского	
OR U/	окружающей среды,	1	
	окружающей среды,	государства;	

ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных	У07.1 соблюдать нормы экологической безопасности;
ситуациях.	

Задание на практику

Практический опыт

ВД 1 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)

ПО1. выполнения работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин;

ПО3. регулировки двигателей внутреннего сгорания; ПО2. пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров;

ПО4. технического обслуживания подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы;

У01.6 определить необходимые ресурсы;

У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;

У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию;

У03.5 понимать и адаптироваться к изменяющимся потребностям смежных профессий;

У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем;

У04.8 эффективно работать в команде;

У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства;

У07.1 соблюдать нормы экологической безопасности;

Составление технологической карты по строительству, текущему содержанию и ремонту участка дороги. Разработка схем безопасных объездных путей для автотранспортных средств в местах проведения работ. Сооружение безопасного временного дорожного полотна.

Виды работ

Установка дорожных знаков в местах проведения дорожных работ.

Осуществление контроля за соблюдением графика, техники безопасности и качества выполняемых работ. Выполнение работ по определению размеров выбоин, просадок и других повреждений дорожного полотна, определение ровности покрытия проезжей части измерительным инструментом;

Выполнение работ по определению величины отклонения крышек люков, смотровых колодцев, дождеприёмников относительно уровня покрытия автомобильной дороги при помощи измерительного инструмента.

Работа с ручным и механизированным инструментом для содержания автомобильных дорог.

Выполнение работ по содержанию покрытия автомобильных дорог: очистка покрытия автомобильных дорог от посторонних предметов при помощи ручного механизированного инструмента; очистка обочин автомобильных дорог от посторонних предметов при помощи ручного механизированного инструмента; очистка резервов от посторонних предметов при помощи ручного механизированного инструмента.

Выполнение работ по установке дорожного камня и сигнальных столбиков.

Экскурсия на участки строительства (ремонта дорог). Ознакомление с технологией проведения работ и применяемым оборудованием;

Применение в работе мерительного инструмента, технических средств (дорожной рейки, теодолита, нивелира) для определения параметров геометрических элементов автомобильных дорог.

Проведение технического обслуживания подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы.

Место проведения практики

№ п/п	Содержание работ на практике	Примерные сроки выполнения
1.	Составление технологической карты по строительству, текущему	
	содержанию и ремонту участка дороги.	
2.	Разработка схем безопасных объездных путей для автотранспортных	
	средств в местах проведения работ.	
3.	Сооружение безопасного временного дорожного полотна.	
4.	Установка дорожных знаков в местах проведения дорожных работ.	

5.	Осуществление контроля за соблюдением графика, техники	
	безопасности и качества выполняемых работ.	
6.	Выполнение работ по определению размеров выбоин, просадок и других	٦
	повреждений дорожного полотна, определение ровности покрытия	
	проезжей части измерительным инструментом.	
7.	Выполнение работ по определению величины отклонения крышек	
	люков, смотровых колодцев, дождеприёмников относительно уровня	
	покрытия автомобильной дороги при помощи измерительного	
	инструмента.	
8.	Работа с ручным и механизированным инструментом для содержания	
	автомобильных дорог.	
9.	Выполнение работ по содержанию покрытия автомобильных дорог:	
	очистка покрытия автомобильных дорог от посторонних предметов при	
	помощи ручного механизированного инструмента; очистка обочин	
	автомобильных дорог от посторонних предметов при помощи ручного	
	механизированного инструмента; очистка резервов от посторонних	
	предметов при помощи ручного механизированного инструмента.	
10.	Выполнение работ по установке дорожного камня и сигнальных столбиков.	
11.		_
11.	Экскурсия на участки строительства (ремонта дорог). Ознакомление с	
12	технологией проведения работ и применяемым оборудованием.	_
12.	Применение в работе мерительного инструмента, технических средств	
	(дорожной рейки, теодолита, нивелира) для определения параметров	
	геометрических элементов автомобильных дорог.	
13.	Проведение технического обслуживания подъемно-транспортных,	
	строительных, дорожных машин в процессе их работы.	

Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по практике 1. Схема безопасных объездных путей.

- 2. Технологическая карта по строительству, текущему содержанию и ремонту участка дороги.

 3. Технико-экономические показатели по виду и составу работ по ремонту и содержанию
- дорог. P

уководитель практики от МпК				
	_И.О. Фамилия	(подпись)		
	<u> </u>		_20_	Γ.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ на учебную практику

Обучающегося (-щейся) гр.	
·	(И.О. Фамилия)

<u>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,</u> дорожных машин и оборудования.

ПМ 02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ

Цели практики:

Приобретение и углубление практического опыта в рамках формируемых компетенций

Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт
ВД 2 Техниче		I онспортных, строительных, дорожных машин и
	в стационарных мастерских и на месте вы	
ПК 2.1	Выполнять регламентные работы по	ПО1. технической эксплуатации подъемно-
	техническому обслуживанию и	транспортных, строительных, дорожных машин и
	ремонту подъемно-транспортных,	оборудования;
	строительных, дорожных машин и	ПО2. проведения комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению
	оборудования в соответствии с требованиями технологических	предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности
ПК 2.2	процессов.	подъемно-транспортных, строительных, дорожных
	Контролировать качество	машин и оборудования к использованию по
	выполнения работ по техническому	назначению;
	обслуживанию и ремонту подъемно-	ПО3. учета срока службы, наработки объектов
	транспортных, строительных,	эксплуатации, причин и продолжительности
ПК 2.3	дорожных машин и оборудования.	простоев техники;
	Определять техническое состояние	ПО4. регулировки двигателей внутреннего сгорания (ДВС);
	систем и механизмов подъемнотранспортных, строительных,	ПО5. технического обслуживания ДВС и
ПК 2.4	дорожных машин и оборудования.	подъемно-транспортных, строительных, дорожных
	Вести учетно-отчетную	машин и оборудования;
	документацию по техническому	ПО6. пользования мерительным инструментом,
	обслуживанию и ремонту подъемно-	техническими средствами контроля и определения
014.01	транспортных, строительных,	параметров;
OK 01	дорожных машин и оборудования.	ПО7. дуговой сварки и резки металлов,
	Выбирать способы решения задач	механической обработки металлов,
	профессиональной деятельности применительно к различным	электромонтажных работ; У01.1 распознавать задачу и/или проблему в
OK 02	контекстам.	профессиональном и/или социальном контексте;
0102	Выбирать способы решения задач	У01.8 владеть актуальными методами работы в
	профессиональной деятельности	профессиональной и смежных сферах;
	применительно к различным	У01.4 выявлять и эффективно искать информацию,
OK 03	контекстам.	необходимую для решения задачи и/или проблемы;
	Осуществлять поиск, анализ и	У02.5 выделять наиболее значимое в перечне
	интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач	информации; У02.6 оценивать практическую значимость
OK 04	профессиональной деятельности.	результатов поиска;
0104	Планировать и реализовывать	У02.2 определять необходимые источники
	собственное профессиональное и	информации;
OK 05	личностное развитие.	У03.2 применять современную научную
	Работать в коллективе и команде,	профессиональную терминологию;
014.06	эффективно взаимодействовать с	У04.1 организовывать работу коллектива и
OK 06	коллегами, руководством, клиентами.	команды;
	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном	У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной
	языке Российской Федерации с	деятельности;
	учетом особенностей социального и	У04.5 использовать коммуникационные навыки
ОК 09	культурного контекста.	при работе в команде для успешной работы над
	Проявлять гражданско-	групповым решением проблем;
	патриотическую позицию,	У04.8 эффективно работать в команде;
	демонстрировать осознанное	У05.1 применять техники и приемы эффективного
	поведение на основе традиционных	общения в профессиональной деятельности;
	общечеловеческих ценностей.	У06.2 описывать значимость своей специальности
	Использовать информационные технологии в профессиональной	для развития экономики и среды
	деятельности.	жизнедеятельности граждан российского государства;
	Achtembrio III.	У09.1 применять средства информационных
		технологий для решения профессиональных задач;
		У09.1 применять средства информационных
		технологий для решения профессиональных задач;

Задание на практику

Практический опыт

Виды работ

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ

ПО1. технической эксплуатации подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

ПОб. пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров;

ПО4. регулировки двигателей внутреннего сгорания (ДВС);

ПО3. учета срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев техники;

ПО2. проведения комплекса плановопредупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению;

ПО5. технического обслуживания ДВС и подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

ПО7. дуговой сварки и резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ;

У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;

У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;

У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;

У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации;

У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска;

У02.2 определять необходимые источники информации;

У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию;

У04.1 организовывать работу коллектива и команды;

У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;

У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем;

У04.8 эффективно работать в команде;

У05.1 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;

У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства;

У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

Проверка меток газораспределительного механизма ДВС (по перечню) с использованием необходимого измерительного инструмента.

Регулировка тепловых зазоров клапанов.

Регулировка топливной аппаратуры.

Регулировка угла опережения зажигания.

Регулировка натяжения ремней навесного оборудования ДВС (по перечню) с использованием необходимого мерительного инструмента.

Техническое обслуживание системы смазки ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

Техническое обслуживание системы питания ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

Техническое обслуживание системы охлаждения ДВС подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

Техническое обслуживание электрооборудования ДВС подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

Техника безопасности. Организация рабочего места сварщика.

Подготовка металла под сварку.

Наплавка валиков на плоскую поверхность в нижнем положении.

Наплавка валиков на плоскую поверхность в горизонтальном положении.

Наплавка валиков на плоскую поверхность в вертикальном положении.

Точечная и контактная сварка.

Сварные соединения и швы в нижнем положении. Сварные соединения и швы в горизонтальном положении.

Сварные соединения и швы в вертикальном положении.

Место проведения практики

№ п/п	Содержание работ на практике	Примерные сроки выполнения
1.	Проверка меток газораспределительного механизма ДВС (по перечню) с	
	использованием необходимого измерительного инструмента.	
2.	Регулировка тепловых зазоров клапанов.	
3.	Регулировка топливной аппаратуры.	
4.	Регулировка угла опережения зажигания.	
5.	Регулировка натяжения ремней навесного оборудования ДВС (по перечню) с использованием необходимого мерительного инструмента.	
6.	Техническое обслуживание системы смазки ДВС и подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	
7.	Техническое обслуживание системы питания ДВС и подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	
8.	Техническое обслуживание системы охлаждения ДВС подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	
9.	Техническое обслуживание электрооборудования ДВС подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	
10.	Техника безопасности. Организация рабочего места сварщика.	
11.	Подготовка металла под сварку.	
12.	Наплавка валиков на плоскую поверхность в нижнем положении.	
13.	Наплавка валиков на плоскую поверхность в горизонтальном положении.	
14.	Наплавка валиков на плоскую поверхность в вертикальном	
	положении.	
15.	Точечная и контактная сварка.	
16.	Сварные соединения и швы в нижнем положении.	
17.	Сварные соединения и швы в горизонтальном положении.	
18.	Сварные соединения и швы в вертикальном положении.	

Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по практике

1.Инструкция по эксплуатации (копии разделов)

- 2. Технологическая карта ЕО
- 3. Технологическая карта ТО 1
- 4. Технологическая карта ТО2
- 5. Технологическая карта сезонного обслуживания
- 6. Инструкционная карта ЕО
- 7. Инструкционная карта ТО1
- 8. Инструкционная карта ТО2
- 9. Инструкционная карта сезонного обслуживания
- 10. Инструкция по технике безопасности при выполнении ЕО.
- 11. Инструкция по технике безопасности при выполнении ТО1.
- 12. Инструкция по технике безопасности при выполнении ТО2.
- 13. Инструкция по технике безопасности при выполнении сезонного технического обслуживания
- 14. Инструкции по пожарной безопасности.
- 15. Инструкции по электробезопасности.
- 16. Инструкция техники безопасности при эксплуатации пневматического инструмента

Руководитель практики от МпК				_	
	_И.О. Фамилия		(подпись)		
	«	>>>		20	г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ на учебную практику

Обучающегося (-щейся) гр.	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(И.О. Фамилия)

<u>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,</u> дорожных машин и оборудования.

ПМ 03 Организация работы первичных трудовых коллективов Цели практики:

Приобретение и углубление практического опыта в рамках формируемых компетенций

Í	·			
Наименование	Практический опыт			
ВД 3 Организация работы первичных трудовых коллективов				
Организовывать работу персонала по	ПО1. организации работы коллектива			
эксплуатации подъемно-	исполнителей в процессе технической			
транспортных, строительных,	эксплуатации подъемно-транспортных,			
дорожных машин и оборудования.	строительных, дорожных машин и оборудования;			
Осуществлять контроль за	ПО2. планирования и организации			
соблюдением технологической	производственных работ в штатных и нештатных			
дисциплины при выполнении работ.	ситуациях;			
Составлять и оформлять техническую	ПОЗ. оценки экономической эффективности			
и отчетную документацию о работе	производственной деятельности при выполнении			
ремонтно-механического отделения	технического обслуживания и ремонта подъемно-			
структурного подразделения.	транспортных, строительных, дорожных машин и			
Определять потребность структурного	оборудования, контроля качества выполняемых			
подразделения в эксплуатационных и	работ;			
ремонтных материалах для	ПО4. оформления технической и отчетной			
обеспечения эксплуатации машин и	документации о работе производственного участка;			
механизмов.	У01.1 распознавать задачу и/или проблему в			
Обеспечивать приемку	профессиональном и/или социальном контексте;			
эксплуатационных материалов,	У01.4 выявлять и эффективно искать информацию,			
контроль качества, учет, условия	необходимую для решения задачи и/или проблемы;			
	У01.8 владеть актуальными методами работы в			
	профессиональной и смежных сферах;			
-	У02.2 определять необходимые источники			
	информации;			
-	У02.5 выделять наиболее значимое в перечне			
экологической безопасности	информации;			
производственной деятельности	У02.6 оценивать практическую значимость			
структурного подразделения.	результатов поиска;			
Рассчитывать затраты на техническое	У03.2 применять современную научную			
обслуживание и ремонт,	профессиональную терминологию;			
себестоимость машино-смен	У04.1 организовывать работу коллектива и			
	команды;			
	У04.2 взаимодействовать с коллегами,			
	руководством, клиентами в ходе профессиональной			
	деятельности;			
	У04.5 использовать коммуникационные навыки			
контекстам.	при работе в команде для успешной работы над			
	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ. Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения. Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов. Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов. Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения. Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным			

ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и	групповым решением проблем;
0102	интерпретацию информации,	У04.8 эффективно работать в команде;
	необходимой для выполнения задач	У05.1 применять техники и приемы эффективного
	профессиональной деятельности.	общения в профессиональной деятельности;
OK 03	Планировать и реализовывать	У06.2 описывать значимость своей специальности
	собственное профессиональное и	для развития экономики и среды
	личностное развитие.	жизнедеятельности граждан российского
ОК 04	Работать в коллективе и команде,	государства;
	эффективно взаимодействовать с	У07.2 определять направления ресурсосбережения
	коллегами, руководством, клиентами.	в рамках профессиональной деятельности по
OK 05	Осуществлять устную и письменную	специальности;
	коммуникацию на государственном	У09.1 применять средства информационных
	языке Российской Федерации с	технологий для решения профессиональных задач;
	учетом особенностей социального и	1 1
	культурного контекста.	
OK 06	Проявлять гражданско-	
	патриотическую позицию,	
	демонстрировать осознанное	
	поведение на основе традиционных	
	общечеловеческих ценностей.	
OK 07	Содействовать сохранению	
	окружающей среды,	
	ресурсосбережению, эффективно	
	действовать в чрезвычайных	
	ситуациях.	
OK 09	Использовать информационные	
	технологии в профессиональной	
	деятельности.	

Задание на практику

опранизация паботы	первичных трудо	овых коллективов

ПО1. организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; ПО2. планирования и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях; ПО3. оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, контроля качества выполняемых работ;

Практический опыт

ПО4. оформления технической и отчетной документации о работе производственного участка; У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию,

необходимую для решения задачи и/или проблемы; У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;

У02.2 определять необходимые источники информации;

У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации;

Изучение основ трудового законодательства Российской Федерации и Челябинской области. Постановления в области трудового права. Анализ системы мотивации работников предприятия. Составление таблицы «Карта аттестации рабочих мест

Виды работ

по условиям труда». Изучение распоряжений, приказов, методических и нормативных материалов по организации и охраны

труда.
Составление таблицы «Производственный инструктаж» по технике безопасности при эксплуатации оборудования.

Изучение постановлений, распоряжений, приказов, методических, нормативных материалов по организации работы структурного подразделения по ремонту ПТСДМиО.

Учет поступления и выполнения нарядов, заявок на текущее обслуживание и ремонт. Оформление документов на получение, расход, списание, передачу, инвентаризацию комплектующих, запасных частей, расходных материалов и основных средств.

У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем; У04.8 эффективно работать в команде; У05.1 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; У07.2 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности: У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

Место проведения практики_

№ п/п	Содержание работ на практике	Примерные сроки выполнения
1.	Ознакомление с работой структурного подразделения предприятия по ремонту ПТСДМиО.	
2.	Анализ организационной структуры всего предприятия.	
3.	Оценка качества проведения ремонтных работ.	
4.	Анализ штатного расписания работников ремонтной службы.	
5.	Анализ должностных обязанностей работников ремонтной службы.	
6.	Изучение основ трудового законодательства Российской Федерации и Челябинской области. Постановления в области трудового права.	
7.	Анализ системы мотивации работников предприятия. Составление таблицы «Карта аттестации рабочих мест по условиям труда».	
8.	Изучение распоряжений, приказов, методических и нормативных материалов по организации и охраны труда.	
9.	Составление таблицы «Производственный инструктаж» по технике безопасности при эксплуатации оборудования.	
10.	Изучение постановлений, распоряжений, приказов, методических, нормативных материалов по организации работы структурного подразделения по ремонту ПТСДМиО.	
11.	Учет поступления и выполнения нарядов, заявок на текущее обслуживание и ремонт.	
12.	Оформление документов на получение, расход, списание, передачу, инвентаризацию комплектующих, запасных частей, расходных материалов и основных средств.	

Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по практике

- 1. Организационная структура ремонтной службы АТУ.
- 2. Аналитическая справка по обновлению МТБ ремонтной службы
- 3. Рекомендации организации энергосбережения в производственном подразделении (памятка для сотрудников).
- 4. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта
- 5. Таблица 1 «Классификация норм затрат труда»
- 6. Таблица № 2 Методы изучения содержания труда и структуры затрат рабочего времени
- 7. Система мотивации для персонала ремонтной службы.

8. Перечень видов работ, подлежащих лицензированию при организации эксплуатации и обслуживания ПТСДМиО «Виды работ производственного подразделения, требующие сертификации 9. Таблица (обязательной, добровольной).

Руководитель практики от МпК		
•	И.О. Фамилия	(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ на учебную практику

Обучающегося (-щейся) гр	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(И.О. Фамилия)

<u>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,</u> дорожных машин и оборудования.

ПМ 06 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожностроительных машин и тракторов

Цели практики:

Приобретение и углубление практического опыта в рамках формируемых компетенний

компетенци Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт	
ВД 6 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов			
ПК 2.1.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов	ПО1. выполнения ремонта двигателей внутреннего сгорания строительных машин и тракторов; ПО2. выполнения демонтажа, монтажа, сборки, разборки, ремонта узлов и агрегатов трансмиссии строительных машин и тракторов; ПО3. выполнения работы по устранению неисправностей;	
ПК 2.3	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПО4. выполнения и устранения неисправности в работе системы электрооборудования строительных машин и тракторов; ПО5. выполнения и устранения неисправности в	
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	тормозных системах строительных машин и тракторов; У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;	
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	У01.5 составлять план действий; У01.6 определить необходимые ресурсы; У01.7 учитывать временные ограничения и сроки при решении профессиональных задач;	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	У01.9 реализовать составленный план; У01.10 работать в изменяющихся условиях, в том числе в стрессовых;	
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	У01.11 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);	
OK 06	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	У02.7 оформлять результаты поиска; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У03.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;	
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных	У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.8 эффективно работать в команде;	

	ситуациях.	У06.2 описывать значимость своей специальности
OK 09	Использовать информационные	для развития экономики и среды
	технологии в профессиональной	жизнедеятельности граждан российского
	деятельности.	государства;
		У07.1 соблюдать нормы экологической
		безопасности;
		У09.1 применять средства информационных
		технологий для решения профессиональных задач;
		I

Задание на практику		
Практический опыт	Виды работ	
ВД 6 Выполнение работ по профессии машин и тракторов	Слесарь по ремонту дорожно-строительных	
ПО1. выполнения ремонта двигателей внутреннего сгорания строительных машин и тракторов; ПО2. выполнения демонтажа, монтажа, сборки, разборки, ремонта узлов и агрегатов трансмиссии строительных машин и тракторов; ПО3. выполнения работы по устранению неисправностей; ПО4. выполнения и устранения неисправности в работе системы электрооборудования строительных машин и тракторов; ПО5. выполнения и устранения неисправности в тормозных системах строительных машин и тракторов У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.5 составлять план действий; У01.6 определить необходимые ресурсы; У01.7 учитывать временные ограничения и сроки при решении профессиональных задач; У01.9 реализовать составленный план; У01.10 работать в изменяющихся условиях, в том числе в стрессовых; У01.11 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) У02.7 оформлять результаты поиска; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У03.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.8 эффективно работать в команде; У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; У07.1 соблюдать нормы экологической безопасности; У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; Место проведения практики	Демонтаж - монтаж двигателей внутреннего сгорания строительных машин и тракторов. Разборка двигателей внутреннего сгорания строительных машин и тракторов. Дефектовка узлов и деталей двигателя. Сборка двигателя и установка на дорожностроительные машины и тракторы. Разборка и сборка приборов системы питания. Разборка и сборка приборов электрооборудования,	

№ п/п	Содержание работ на практике	Примерные сроки выполнения
1.	Выполнять разметку простых, средних и сложных деталей в соответствии с требуемой технологической последовательностью.	
2.	Выполнять слесарную обработку и подгонку по месту простых и средней сложности деталей.	
3.	Опиливать, прогонять резьбу (болты, гайки, шпильки).	

4.	Нарезать резьбы вручную в сквозных и глухих отверстиях.	
5.	Проводить сверление, развертывание, зенкование и зенкерование	
	отверстий.	
6.	Демонтаж - монтаж двигателей внутреннего сгорания	
	строительных машин и тракторов.	
7.	Разборка двигателей внутреннего сгорания строительных машин	
	и тракторов.	
8.	Дефектовка узлов и деталей двигателя.	
9.	Сборка двигателя и установка на дорожно-строительные машины и	
	тракторы.	
10.	Разборка и сборка приборов системы питания.	
11.	Разборка и сборка приборов электрооборудования, пайка проводов.	
12.	Демонтаж, разборка и сборка узлов и агрегатов трансмиссии.	
13.	Демонтаж, разборка и сборка сцепления и карданных передач, шарниров	
	равных угловых скоростей.	
14.	Демонтаж, разборка и сборка коробки передач.	
15.	Демонтаж, разборка и сборка раздаточной коробки.	·
16.	Демонтаж, разборка и сборка задних мостов.	·
17.	Демонтаж, разборка и сборка передних мостов.	
18.	Демонтаж, разборка и сборка рулевых механизмов и приводов.	
19.	Демонтаж, разборка и сборка приборов и механизмов тормозных систем.	

19. Демонтаж, разборка и сборка приборов и механизмов тормозных систем.	
Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по пр	актике
1. Фотографии изготовленных деталей автомобиля (гайка, шпилька, фланец).	
2. Фотографии выполнения работ	
Руководитель практики от МпК	
	:ь)
« <u> </u>	201

ХАРАКТЕРИСТИКА

на студента (ку)				
(И.О.Фамилия)				
а время прохождения практики по профилю специальности в (на)				
(наименование организации)				
тудент (ка), при выполнении видов производственных работ в соответствии с индивидуальным заданием на практику, продемонстрировал (а) следующие результаты: . Трудовая дисциплина соответствует, не соответствует (нужное подчеркнуть) требованиям трудового распорядка предприятия (организации); место проведения практики посещалось; отношение к должностным бязанностям (регулярно, без опозданий и т.д.)				
2. Умеет/не умеет (нужное подчеркнуть) планировать и организовывать собственную деятельность, способен(а)/н способен(на) (нужное подчеркнуть) налаживать взаимоотношения с другими сотрудниками, имеет высокий, средний низкий (нужное подчеркнуть) уровень культуры поведения, умеет/не умеет (нужное подчеркнуть) работать в команде.				
В отношении заданий проявил (а)/ не проявил (а) <i>(нужное подчеркнуть)</i> такие качества как готовность к самообучению, освоению новых видов технологии, оборудования, профессии и места работы, инициативность. Замечания, предложения				
«				
(подпись туководителя практики от опганизации				

Форма аттестационного листа по практике

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

	АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИ	СТ ПО ПРАКТИКЕ
	(И.О. Фамил	
	щийся (-щаяся) на курсе спеці	
<u> </u>		ранспортных, строительных, дорожных
машин и обо	рудования.	
успешно про	ошел(ла)	практику
	(вид практики: учебная, по	профилю специальности)
1 1	<i>y</i>	The state of the s
		ия при строительстве, содержании и
	ог (в том числе железнодорожного п	• /
		г. по «»20 г.
в организаци		
Поли	(наименование организации, юр	ридический адрес)
,	практики:	ского опыта в рамках формируемых
компетенций		ского опыта в рамках формируемых
Компетенции	Наименование	Практический опыт
ПК 1.1	Обеспечивать безопасность движения	ПО1. выполнения работ по строительству,
1110 1.1	транспортных средств при	текущему содержанию и ремонту дорог и
	производстве работ.	дорожных сооружений с использованием
ПК 1.2	Обеспечивать безопасное и	механизированного инструмента и машин;
11K 1.2	качественное выполнение работ при	ПОЗ. регулировки двигателей внутреннего
	использовании подъемно-	aramayyya.
		сгорания;
ПК 1.3		ПО2. пользования мерительным
11K 1.3	транспортных, строительных,	ПО2. пользования мерительным инструментом, техническими средствами
11K 1.3	транспортных, строительных, Выполнять требования нормативно-	ПО2. пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров;
11K 1.3	транспортных, строительных,	ПО2. пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров; ПО4. технического обслуживания
11K 1.3	транспортных, строительных, Выполнять требования нормативно- технической документации по	ПО2. пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров; ПО4. технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных,
	транспортных, строительных, Выполнять требования нормативно- технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.	ПО2. пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров; ПО4. технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы;
OK 01	транспортных, строительных, Выполнять требования нормативно- технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог. Выбирать способы решения задач	ПО2. пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров; ПО4. технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы; У01.6 определить необходимые ресурсы;
	транспортных, строительных, Выполнять требования нормативно- технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности,	ПО2. пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров; ПО4. технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы; У01.6 определить необходимые ресурсы; У01.8 владеть актуальными методами работы в
	транспортных, строительных, Выполнять требования нормативно- технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог. Выбирать способы решения задач	ПО2. пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров; ПО4. технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы; У01.6 определить необходимые ресурсы;

Работать в коллективе и команде,

эффективно взаимодействовать с

коллегами, руководством, клиентами.

OK 04

У03.5

изменяющимся

профессий;

понимать

групповым решением проблем;

И

У04.5 использовать коммуникационные навыки

при работе в команде для успешной работы над

потребностям

адаптироваться

смежных

OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую	У06.2 описывать значимость своей
	позицию, демонстрировать осознанное	специальности для развития экономики и среды
	поведение на основе традиционных	жизнедеятельности граждан российского
	общечеловеческих ценностей.	государства;
OK 07	Содействовать сохранению окружающей	У07.1 соблюдать нормы экологической
	среды, ресурсосбережению, эффективно	безопасности;
	действовать в чрезвычайных ситуациях	

Виды и качество выполнения работ

Практический опыт, умения	Виды и объем работ, выполненных обучающимися во	Зачтено/
практический опыт, умения	время практики в рамках формируемых компетенций	не зачтено
ПО1. выполнения работ по	Составление технологической карты по строительству,	не зачтено
<u>=</u>		
строительству, текущему содержанию	текущему содержанию и ремонту участка дороги.	
и ремонту дорог и дорожных	Разработка схем безопасных объездных путей для	
сооружений с использованием	автотранспортных средств в местах проведения работ.	
механизированного инструмента и	Сооружение безопасного временного дорожного	
машин;	полотна.	
ПО3. регулировки двигателей	Установка дорожных знаков в местах проведения	
внутреннего сгорания;	дорожных работ.	
ПО2. пользования мерительным	Осуществление контроля за соблюдением графика,	
инструментом, техническими	техники безопасности и качества выполняемых работ.	
средствами контроля и определения	Выполнение работ по определению размеров выбоин,	
параметров;	просадок и других повреждений дорожного полотна,	
ПО4. технического обслуживания	определение ровности покрытия проезжей части	
подъемно-транспортных,	измерительным инструментом;	
строительных, дорожных машин в	Выполнение работ по определению величины	
процессе их работы;	отклонения крышек люков, смотровых колодцев,	
У01.6 определить необходимые	дождеприёмников относительно уровня покрытия	
ресурсы;	автомобильной дороги при помощи измерительного	
У01.8 владеть актуальными методами	инструмента.	
работы в профессиональной и	Работа с ручным и механизированным инструментом	
смежных сферах;	для содержания автомобильных дорог.	
У03.2 применять современную	Выполнение работ по содержанию покрытия	
научную профессиональную	автомобильных дорог: очистка покрытия	
терминологию;	автомобильных дорог от посторонних предметов при	
У03.5 понимать и адаптироваться к	помощи ручного механизированного инструмента;	
изменяющимся потребностям	очистка обочин автомобильных дорог от посторонних	
смежных профессий;	предметов при помощи ручного механизированного	
У04.5 использовать	инструмента; очистка резервов от посторонних	
коммуникационные навыки при	предметов при помощи ручного механизированного	
работе в команде для успешной	инструмента.	
работы над групповым решением	Выполнение работ по установке дорожного камня и	
проблем;	сигнальных столбиков.	
У04.8 эффективно работать в	Экскурсия на участки строительства (ремонта дорог).	
команде;	Ознакомление с технологией проведения работ и	
У04.2 взаимодействовать с	применяемым оборудованием;	
коллегами, руководством, клиентами	Применение в работе мерительного инструмента,	
в ходе профессиональной	технических средств (дорожной рейки, теодолита,	
деятельности;	нивелира) для определения параметров	
У06.2 описывать значимость своей	геометрических элементов автомобильных дорог.	
специальности для развития	Проведение технического обслуживания подъемно-	
экономики и среды	транспортных, строительных, дорожных машин в	
жизнедеятельности граждан	процессе их работы.	
российского государства;		
У07.1 соблюдать нормы		
экологической безопасности;		

Руко	оводитель пра			
•			(И.О. Фамилия	
«	<u> </u>	r.		

Руководитель практики от организации			
	(И.О. Фамилия, должность)		
	«»	20_	Γ.
			МΠ

Форма аттестационного листа по практике

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

		0 1 0 1 1
	(И.О. Фамил	
обучан	ощийся (-щаяся) на курсе специ	иальности
23.02.04 Tex	кническая эксплуатация подъемно-тр	ранспортных, строительных, дорожных
машин и об	орудования.	
успешно пр	ошел(ла)	практику
	(вид практики: учебная, по п	
по професси	юнальному модулю: <u>ПМ 0 2 Техничес</u>	кое обслуживание и ремонт подъемно-
транспортн	ых, строительных, дорожных машин	ни оборудования в стационарных
мастерских	<u>и на месте выполнения работ</u> в объе	ме часов с
« <u></u> »_	20 г. по «»	20 г.
в организаці	ии	
-	— (наименование организации, юр	идический адрес)
Цели	практики:	
Прио	бретение и углубление практичес	ского опыта в рамках формируемых
компетенци		
Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт
ПК 2.1	Выполнять регламентные работы по	ПО1. технической эксплуатации подъемно-
	техническому обслуживанию и ремонту	транспортных, строительных, дорожных машин
	подъемно-транспортных, строительных,	и оборудования;
	дорожных машин и оборудования в	ПО2. проведения комплекса планово-
	соответствии с требованиями	предупредительных работ по обеспечению
	технологических процессов.	исправности, работоспособности и готовности
TH: 2.2	10	подъемно-транспортных, строительных,
ПК 2.2	Контролировать качество выполнения	дорожных машин и оборудования к использованию по назначению;
	работ по техническому обслуживанию и	ПОЗ. учета срока службы, наработки объектов
	ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и	эксплуатации, причин и продолжительности
	строительных, дорожных машин и оборудования.	простоев техники;
		ПО4. регулировки двигателей внутреннего
ПК 2.3	Определять техническое состояние систем	сгорания (ДВС);
	и механизмов подъемно-транспортных,	ПО5. технического обслуживания ДВС и
	строительных, дорожных машин и	подъемно-транспортных, строительных,
	оборудования.	дорожных машин и оборудования;
ПК 2.4	Вести учетно-отчетную документацию по	ПО6. пользования мерительным инструментом,
	техническому обслуживанию и ремонту	техническими средствами контроля и

строительных,

определения параметров;

электромонтажных работ;

ПО7. дуговой сварки и резки металлов, механической обработки металлов,

подъемно-транспортных,

дорожных машин и оборудования.

OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации;
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию;
OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем; У04.8 эффективно работать в команде;
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	У05.1 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства;
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

Виды и качество выполнения работ

	1	
Практический опыт, умения		
	во время практики в рамках формируемых	не зачтено
	компетенций	
ПО1. технической эксплуатации	Проверка меток газораспределительного механизма	
подъемно-транспортных, строительных,	ДВС (по перечню) с использованием необходимого	
дорожных машин и оборудования;	измерительного инструмента.	
ПО6. пользования мерительным	Регулировка тепловых зазоров клапанов.	
инструментом, техническими средствами	Регулировка топливной аппаратуры.	
контроля и определения параметров;	Регулировка угла опережения зажигания.	
ПО4. регулировки двигателей внутреннего		
сгорания (ДВС);	оборудования ДВС (по перечню) с использованием	
ПО3. учета срока службы, наработки	необходимого мерительного инструмента.	
объектов эксплуатации, причин и	Техническое обслуживание системы смазки ДВС и	
продолжительности простоев техники;	подъемно-транспортных, строительных, дорожных	
ПО2. проведения комплекса планово-	машин и оборудования;	
предупредительных работ по обеспечению	ию Техническое обслуживание системы питания ДВС	
исправности, работоспособности и	особности и и подъемно-транспортных, строительных,	
готовности подъемно-транспортных,	нспортных, дорожных машин и оборудования;	
строительных, дорожных машин и	Техническое обслуживание системы охлаждения	
оборудования к использованию по	ДВС подъемно-транспортных, строительных,	
назначению;	дорожных машин и оборудования;	
ПО5. технического обслуживания ДВС и	ДВС и Техническое обслуживание электрооборудования	

Подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; ПО7. дутовой сварки и резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ; V01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; V01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; V01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; V02.5 выделять наиболее значимоеть перечне информации; V02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; V02.2 определять необходимые источники информации; V03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; V04.1 организовывать работу коллектива и команды; V04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; V04.5 киспользовать коммуникационные
ПОТ. дуговой сварки и резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ; У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; V02.2 определять необходимые источники информации; V03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; V04.1 организовывать работу коллектива и команды; V04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
механической обработки металлов, электромонтажных работ; V01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; V01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; V01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; V02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; V02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; V02.2 определять необходимые источники информации; V03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; V04.1 организовывать работу коллектива и команды; V04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
электромонтажных работ; У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
в профессиональном и/или социальном контексте; У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
контексте; У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
уот. 8 владетъ актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; Уот. 4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Уот. 5 выделять наиболее значимое в перечне информации; Уот. 6 оценивать практическую значимость результатов поиска; Уот. 2 определять необходимые источники информации; Уот. 2 определять необходимые источники информации; Уот. 2 применять современную научную профессиональную терминологию; Уот. 1 организовывать работу коллектива и команды; Уот. 2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
работы в профессиональной и смежных сферах; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
уот. 4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Уот. 5 выделять наиболее значимое в перечне информации; Уот. 6 оценивать практическую значимость результатов поиска; Уот. 2 определять необходимые источники информации; Уот. 2 применять современную научную профессиональную терминологию; Уот. 1 организовывать работу коллектива и команды; Уот. 2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
задачи и/или проблемы; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
результатов поиска; У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
У02.2 определять необходимые источники информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
информации; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
профессиональной деятельности;
навыки при работе в команде для
успешной работы над групповым
решением проблем;
У04.8 эффективно работать в команде;
У05.1 применять техники и приемы
эффективного общения в
профессиональной деятельности;
У06.2 описывать значимость своей
специальности для развития экономики и
среды жизнедеятельности граждан
российского государства;
У09.1 применять средства
информационных технологий для решения
профессиональных задач;
Руководитель практики от МпК
г уководитель практики от туппк (И.О. Фамилия
(H.O. Yanatan
«
«»20г. Руководитель практики от организации ⁴
Руководитель практики от организации ⁴
«»20г. Руководитель практики от организации ⁴

⁴ Если учебная практика проводится в организации на основании договора

52

МΠ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

_	(И.О. Фамил			
	ощийся (-щаяся) на курсе специ			
•		ранспортных, строительных, дорожных		
	орудования.			
успешно пр	ошел(ла) (вид практики: учебная, по г	практику		
по професс	, <u> </u>	профилю специальности) низация работы первичных трудовых		
коллективо		пизации работы перын ных трудовых		
		г. по «»20г.		
в организаці				
1 ,		идический адрес)		
Цели	практики:			
Прио	бретение и углубление практичес	ского опыта в рамках формируемых		
компетенци	й			
Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт		
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;		
ПК 3.2	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.	ПО2. планирования и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях; ПО3. оценки экономической эффективности производственной деятельности при		
ПК 3.3	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.	выполнении технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, контроля качества выполняемых работ;		
ПК 3.5	Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов.	и участка:		
ПК 3.6	Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов.			
ПК 3.7	Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения.			

ПК 3.8	Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.	
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	У02.2 определять необходимые источники информации; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска;
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию;
OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем; У04.8 эффективно работать в команде;
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	У05.1 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства;
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	У07.2 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

Виды и качество выполнения работ

Практический опыт, умения Виды и объем работ, выполненных		Зачтено/
	обучающимися во время практики в рамках	не зачтено
	формируемых компетенций	
ПО1. организации работы коллектива	Ознакомление с работой структурного	
исполнителей в процессе технической	подразделения предприятия по ремонту	
эксплуатации подъемно-транспортных,	ПТСДМиО.	
строительных, дорожных машин и оборудования;	ия; Анализ организационной структуры всего	
ПО2. планирования и организации	предприятия.	
производственных работ в штатных и нештатных	С Оценка качества проведения ремонтных	
ситуациях;	работ.	
ПОЗ. оценки экономической эффективности	Анализ штатного расписания работников	
производственной деятельности при выполнении	олнении ремонтной службы.	
технического обслуживания и ремонта подъемно-	Анализ должностных обязанностей	
транспортных, строительных, дорожных машин и	работников ремонтной службы	

оборудования, контроля качества выполняемых Изучение основ трудового законодательства Российской Федерации и работ; ПО4. оформления технической и отчетной Челябинской области. Постановления в документации о работе производственного области трудового права. участка; Анализ системы мотивации работников У01.1 распознавать задачу и/или проблему в предприятия. Составление таблицы «Карта профессиональном и/или социальном контексте; аттестации рабочих мест по условиям У01.4 выявлять и эффективно искать труда». информацию, необходимую для решения задачи Изучение распоряжений, приказов, и/или проблемы; методических и нормативных материалов У01.8 владеть актуальными методами работы в по организации и охраны труда. профессиональной и смежных сферах; Составление таблицы «Производственный У02.2 определять необходимые источники инструктаж» по технике безопасности при эксплуатации оборудования. информации; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне Изучение постановлений, распоряжений, информации; приказов, методических, нормативных У02.6 оценивать практическую значимость материалов по организации работы результатов поиска; структурного подразделения по ремонту У03.2 применять современную научную ПТСЛМиО. профессиональную терминологию; Учет поступления и выполнения нарядов, У04.1 организовывать работу коллектива и заявок на текущее обслуживание и ремонт. команды; Оформление документов на получение, У04.2 взаимодействовать с коллегами, расход, списание, передачу, руководством, клиентами в ходе инвентаризацию комплектующих, запасных профессиональной деятельности; частей, расходных материалов и основных У04.5 использовать коммуникационные навыки средств. при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем; У04.8 эффективно работать в команде; У05.1 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; У07.2 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач: Руководитель практики от МпК (И.О. Фамилия Руководитель практики от организации (И.О. Фамилия, должность)

МΠ

20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

	АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИ	СТ ПО ПРАКТИКЕ
	(И.О. Фами)	
обучан	ощийся (-щаяся) на курсе спеці	иальности
		ранспортных, строительных, дорожных
	орудования.	
	омон(но)	практику
,	ошел(ла) (вид практики: учебная, по	профилю специальности)
по професс	иональному модулю: ПМ 06 Выпо л	нение работ по профессии Слесарь по
ремонту до	рожно-строительных машин и тракт	горов
в объеме	часов с « » 20	г. по «»20 г.
в организац	ии	
	— (наименование организации, юр	пидический адрес)
	практики:	
Прис	бретение и углубление практиче	ского опыта в рамках формируемых
компетенци	й	
Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт
ПК 2.1	Проводить ремонт различных типов	ПО1. выполнения ремонта двигателей
	двигателей в соответствии с	внутреннего сгорания строительных машин и
	технологической документацией	тракторов;
		ПО2. выполнения демонтажа, монтажа, сборки, разборки, ремонта узлов и агрегатов
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и	трансмиссии строительных машин и тракторов;
	электронных систем автомобилей в	ПОЗ. выполнения работы по устранению
	соответствии с технологической	неисправностей;
	документацией	ПО4. выполнения и устранения неисправности в
	работе системы электрооборудования	
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии,	строительных машин и тракторов; ПО5. выполнения и устранения неисправности в
	ходовой части и органов управления	тормозных системах строительных машин и
	автомобилей	тракторов;
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой	1
	части и органов управления автомобилей в	
	соответствии с технологической	
	документацией	
OK 01	Выбирать способы решения задач	У01.1 распознавать задачу и/или проблему в
	профессиональной деятельности,	профессиональном и/или социальном контексте;
	применительно к различным контекстам	У01.5 составлять план действий;

У01.6 определить необходимые ресурсы; У01.7 учитывать временные ограничения и сроки при решении профессиональных задач; У01.9 реализовать составленный план;

том числе в стрессовых;

наставника);

У01.10 работать в изменяющихся условиях, в

У01.11 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью

OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	У02.7 оформлять результаты поиска;
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У03.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.8 эффективно работать в команде;
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства;
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	У07.1 соблюдать нормы экологической безопасности;
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

Виды и качество выполнения работ

Практический опыт, умения	Виды и объем работ, выполненных обучающимися	Зачтено/
	во время практики в рамках формируемых	не зачтено
	компетенций	
ПО1. выполнения ремонта двигателей	Выполнять разметку простых, средних и	
внутреннего сгорания строительных	сложных деталей в соответствии с требуемой	
машин и тракторов;	технологической последовательностью.	
ПО2. выполнения демонтажа, монтажа,	Выполнять слесарную обработку и подгонку	
сборки, разборки, ремонта узлов и	по месту простых и средней сложности	
агрегатов трансмиссии строительных	деталей.	
машин и тракторов;	Опиливать, прогонять резьбу (болты, гайки,	
ПОЗ. выполнения работы по устранению	шпильки)	
неисправностей;	Нарезать резьбы вручную в сквозных и глухих	
ПО4. выполнения и устранения	1 1 1	
неисправности в работе системы электрооборудования строительных	отверстиях	
машин и тракторов;	Проводить сверление, развертывание,	
ПО5. выполнения и устранения	зенкование и зенкерование отверстий.	
неисправности в тормозных системах	Демонтаж - монтаж двигателей внутреннего	
строительных машин и тракторов;	сгорания строительных машин и тракторов.	
У01.1 распознавать задачу и/или	Разборка двигателей внутреннего сгорания	
проблему в профессиональном и/или	строительных машин и тракторов.	
социальном контексте;	Дефектовка узлов и деталей двигателя.	
У01.5 составлять план действий;	Сборка двигателя и установка на дорожно-	
У01.6 определить необходимые ресурсы;	строительные машины и тракторы.	
У01.7 учитывать временные ограничения	Разборка и сборка приборов системы питания.	
и сроки при решении профессиональных	Разборка и сборка приборов электрооборудования,	
задач;	пайка проводов.	
У01.9 реализовать составленный план;	Демонтаж, разборка и сборка узлов и агрегатов	
У01.10 работать в изменяющихся	трансмиссии	
условиях, в том числе в стрессовых;	Демонтаж, разборка и сборка сцепления и	
У01.11 оценивать результат и	карданных передач, шарниров равных угловых	
последствия своих действий	скоростей.	
(самостоятельно или с помощью	Демонтаж, разборка и сборка коробки передач.	
наставника);	Демонтаж, разборка и сборка раздаточной коробки.	
У02.7 оформлять результаты поиска;	Демонтаж, разборка и сборка задних мостов.	

X102.2	т с с	Т
У03.2 применять современную научную	Демонтаж, разборка и сборка передних мостов.	
профессиональную терминологию;	Демонтаж, разборка и сборка рулевых механизмов	
У03.3 определять и выстраивать	и приводов.	
траектории профессионального развития	Демонтаж, разборка и сборка приборов и	
и самообразования;	механизмов тормозных систем.	
У04.2 взаимодействовать с коллегами,		
руководством, клиентами в ходе		
профессиональной деятельности;		
У04.8 эффективно работать в команде;		
У06.2 описывать значимость своей		
специальности для развития экономики и		
среды жизнедеятельности граждан		
российского государства;		
У07.1 соблюдать нормы экологической		
безопасности;		
У09.1 применять средства		
информационных технологий для		
решения профессиональных задач;		
На основании протокола проверочных	работ № от «»20г.	рекомендован
квалификационный разряд (класс, уровень)) по профессии	
(прописью) (наименование)		
Руководитель практики от МпК		
т уководитель практики от типк	(И.О. Фамилия	_
	(II.O. Fununum	
«»20г.		
Руководитель практики от организа	пии	
1 Just Spiriture in partition of optumina	(И.О. Фамилия, должность)	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20
	<u> </u>	20г.

МΠ

58

ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ДНЕВНИКА ПО ПРАКТИКЕ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Многопрофильный колледж

	ДНЕВНИК	
по	практ и (вид практики: учебная, по профилю специальности)	ике
	(вид практики: учебная, по профилю специальности)	
00.00.00_		
	(код и наименование специальности)	
ПМ.0n		
	(индекс и наименование профессионального модуля)	
бучающегос	ся (-щейся)	
	(ФИО)	
Группы _	(индекс группы)	
	(индекс группы)	
D	M. K	
Руковод	итель практики от МпК	
D	(ФИО)	
Руководі	итель практики от организации 5	
	(ΨMO)	

-

 $^{^{5}}$ При условии проведения практики в организации на основании договора

ФОРМА ВНУТРЕННИХ ЛИСТОВ ДНЕВНИКА ПО ПРАКТИКЕ

Дата	Содержание работ на практике	Подпись руководителя практики

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ на учебную практику

Обучающегося (-щейся) гр.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(ИО Фамилия)

<u>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,</u> дорожных машин и оборудования.

ПМ 01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)

Цели практики:

- 1. Приобретение и углубление практического опыта:
- 1.1
- ПК 1.1. Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ
- ПК 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов
- ПК 1.3. Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог
- OК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- OК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- OК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
- OK 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Практический опыт, умения	Виды работ, выполняемых в период практики в рамках
77.10	формируемых компетенций
ВД 1 Эксплуатация подъемно-транспортных, строи	
оборудования при строительстве, содержании и рем	онте дорог (в том числе железнодорожного пути)
ПО1. выполнения работ по строительству, текущему	Составление технологической карты по строительству,
содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений	
с использованием механизированного инструмента и	Разработка схем безопасных объездных путей для
машин;	автотранспортных средств в местах проведения работ.
ПО3. регулировки двигателей внутреннего сгорания;	Сооружение безопасного временного дорожного
ПО2. пользования мерительным инструментом,	полотна.
техническими средствами контроля и определения	Установка дорожных знаков в местах проведения
параметров;	дорожных работ.
ПО4. технического обслуживания подъемно-	Осуществление контроля за соблюдением графика,
транспортных, строительных, дорожных машин в	техники безопасности и качества выполняемых работ.
процессе их работы;	Выполнение работ по определению размеров выбоин,
У01.6 определить необходимые ресурсы; У01.8 владеть актуальными методами работы в	просадок и других повреждений дорожного полотна, определение ровности покрытия проезжей части
профессиональной и смежных сферах;	измерительным инструментом;
У03.2 применять современную научную	Выполнение работ по определению величины
профессиональную терминологию;	отклонения крышек люков, смотровых колодцев,
У03.5 понимать и адаптироваться к изменяющимся	дождеприёмников относительно уровня покрытия
потребностям смежных профессий;	автомобильной дороги при помощи измерительного
У04.5 использовать коммуникационные навыки при	инструмента.
работе в команде для успешной работы над групповым	
решением проблем;	для содержания автомобильных дорог.
У04.8 эффективно работать в команде;	Выполнение работ по содержанию покрытия
У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством,	автомобильных дорог: очистка покрытия
клиентами в ходе профессиональной деятельности;	автомобильных дорог от посторонних предметов при
У06.2 описывать значимость своей специальности для	помощи ручного механизированного инструмента;
развития экономики и среды жизнедеятельности	очистка обочин автомобильных дорог от посторонних
граждан российского государства;	предметов при помощи ручного механизированного
У07.1 соблюдать нормы экологической безопасности;	инструмента; очистка резервов от посторонних
	предметов при помощи ручного механизированного
	инструмента.
	Выполнение работ по установке дорожного камня и
	сигнальных столбиков.
	Экскурсия на участки строительства (ремонта дорог). Ознакомление с технологией проведения работ и
	применяемым оборудованием;
	Применение в работе мерительного инструмента,
	технических средств (дорожной рейки, теодолита,
	нивелира) для определения параметров геометрических
	элементов автомобильных дорог.

Место проведения практики_

Задание на практику

процессе их работы.

транспортных, строительных, дорожных машин в

№ п/п	Содержание работ на практике	Примерные сроки выполнения
14.	Составление технологической карты по строительству, текущему	
	содержанию и ремонту участка дороги.	
15.	Разработка схем безопасных объездных путей для автотранспортных	
	средств в местах проведения работ.	

16.	Сооружение безопасного временного дорожного полотна.	
17.	Установка дорожных знаков в местах проведения дорожных работ.	
18.	Осуществление контроля за соблюдением графика, техники	
	безопасности и качества выполняемых работ.	
19.	Выполнение работ по определению размеров выбоин, просадок и других	
	повреждений дорожного полотна, определение ровности покрытия	
	проезжей части измерительным инструментом.	
20.	Выполнение работ по определению величины отклонения крышек	
	люков, смотровых колодцев, дождеприёмников относительно уровня	
	покрытия автомобильной дороги при помощи измерительного	
	инструмента.	
21.	Работа с ручным и механизированным инструментом для содержания	
	автомобильных дорог.	
22.	Выполнение работ по содержанию покрытия автомобильных дорог:	
	очистка покрытия автомобильных дорог от посторонних предметов при	
	помощи ручного механизированного инструмента; очистка обочин	
	автомобильных дорог от посторонних предметов при помощи ручного	
	механизированного инструмента; очистка резервов от посторонних	
	предметов при помощи ручного механизированного инструмента.	
23.	Выполнение работ по установке дорожного камня и сигнальных	
	столбиков.	
24.	Экскурсия на участки строительства (ремонта дорог). Ознакомление с	
	технологией проведения работ и применяемым оборудованием.	
25.	Применение в работе мерительного инструмента, технических средств	
	(дорожной рейки, теодолита, нивелира) для определения параметров	
	геометрических элементов автомобильных дорог.	
26.	Проведение технического обслуживания подъемно-транспортных,	
	строительных, дорожных машин в процессе их работы.	

Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по практике 1. Схема безопасных объездных путей.

- 2. Технологическая карта по строительству, текущему содержанию и ремонту участка
- 3. Технико-экономические показатели по виду и составу работ по ремонту и содержанию дорог.

Руководитель практики от МпК				
	_И.О. Фамилия	(подпись)		
		« <u> </u> »	20	Γ.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ на учебную практику

Обучающегося ((-щейся) гр.		
•	`	 (II O Danuma)	

<u>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,</u> дорожных машин и оборудования.

ПМ 02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ

Цели практики:

- 1. Приобретение и углубление практического опыта:
- 1.1
- ПК 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов
- ПК 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
- ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
- ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
- OК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- OК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- OK 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
- OК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
 - ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

1.2.

Практический опыт, умения	Виды работ, выполняемых в период практики в рамках		
	формируемых компетенций		
ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и			
оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			

ПО1. технической эксплуатации подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

ПО6. пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров;

ПО4. регулировки двигателей внутреннего сгорания (ДВС);

ПО3. учета срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев техники;

ПО2. проведения комплекса плановопредупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению;

ПО5. технического обслуживания ДВС и подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

ПО7. дуговой сварки и резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ;

У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;

У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;

У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;

У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации;

У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска;

У02.2 определять необходимые источники информации;

У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию;

У04.1 организовывать работу коллектива и команды;

У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;

У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем;

У04.8 эффективно работать в команде;

У05.1 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;

У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства;

У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

Проверка меток газораспределительного механизма ДВС (по перечню) с использованием необходимого измерительного инструмента.

Регулировка тепловых зазоров клапанов.

Регулировка топливной аппаратуры.

Регулировка угла опережения зажигания.

Регулировка натяжения ремней навесного оборудования ДВС (по перечню) с использованием необходимого мерительного инструмента.

Техническое обслуживание системы смазки ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

Техническое обслуживание системы питания ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

Техническое обслуживание системы охлаждения ДВС подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

Техническое обслуживание электрооборудования ДВС подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

Техника безопасности. Организация рабочего места сварщика.

Подготовка металла под сварку.

Наплавка валиков на плоскую поверхность в нижнем положении.

Наплавка валиков на плоскую поверхность в горизонтальном положении.

Наплавка валиков на плоскую поверхность в вертикальном положении.

Точечная и контактная сварка.

Сварные соединения и швы в нижнем положении.

Сварные соединения и швы в горизонтальном положении.

Сварные соединения и швы в вертикальном положении.

Место проведения практики

Задание на практику

№ п/п	Содержание работ на практике	Примерные сроки выполнения
19.	Проверка меток газораспределительного механизма ДВС (по перечню) с	
	использованием необходимого измерительного инструмента.	
20.	Регулировка тепловых зазоров клапанов.	

21.	Регулировка топливной аппаратуры.
22.	Регулировка угла опережения зажигания.
23.	Регулировка натяжения ремней навесного оборудования ДВС (по перечню) с использованием необходимого мерительного инструмента.
24.	Техническое обслуживание системы смазки ДВС и подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
25.	Техническое обслуживание системы питания ДВС и подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
26.	Техническое обслуживание системы охлаждения ДВС подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
27.	Техническое обслуживание электрооборудования ДВС подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
28.	Техника безопасности. Организация рабочего места сварщика.
29.	Подготовка металла под сварку.
30.	Наплавка валиков на плоскую поверхность в нижнем положении.
31.	Наплавка валиков на плоскую поверхность в горизонтальном положении.
32.	Наплавка валиков на плоскую поверхность в вертикальном положении.
33.	Точечная и контактная сварка.
34.	Сварные соединения и швы в нижнем положении.
35.	Сварные соединения и швы в горизонтальном положении.
36.	Сварные соединения и швы в вертикальном положении.

Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по практике

- 1.Инструкция по эксплуатации (копии разделов)
- 2. Технологическая карта ЕО
- 3. Технологическая карта ТО 1
- 4. Технологическая карта ТО2
- 5. Технологическая карта сезонного обслуживания
- 6. Инструкционная карта ЕО
- 7. Инструкционная карта ТО1
- 8. Инструкционная карта ТО2
- 9. Инструкционная карта сезонного обслуживания
- 10. Инструкция по технике безопасности при выполнении ЕО.
- 11. Инструкция по технике безопасности при выполнении ТО1.
- 12. Инструкция по технике безопасности при выполнении ТО2.
- 13. Инструкция по технике безопасности при выполнении сезонного технического обслуживания
- 14. Инструкции по пожарной безопасности.
- 15. Инструкции по электробезопасности.
- 16. Инструкция техники безопасности при эксплуатации пневматического инструмента

Руководитель практики от МпК				
<u> </u>	_И.О. Фамилия	(подпись)		
		« <u> </u>	20	_Γ.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ на учебную практику

Обучающегося (-щейся) гр.	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(ИО Фамилия)

<u>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,</u> дорожных машин и оборудования.

ПМ 03 Организация работы первичных трудовых коллективов

Цели практики:

- 1. Приобретение и углубление практического опыта:
- 1 1
- ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
- ПК 3.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ
- ПК 3.3. Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения
- ПК 3.4. Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения
- ПК 3.5. Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов
- ПК 3.6. Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов
- ПК 3.7. Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения
- ПК 3.8. Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин
- OK 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- OK 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- OК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- OK 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
- OК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
- OK 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
 - ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Практический опыт, умения Виды работ, выполняемых в период практики в рамках формируемых компетенций ВД 3 Организация работы первичных трудовых коллективов ПО1. организации работы коллектива исполнителей в Изучение основ трудового законодательства процессе технической эксплуатации подъемно-Российской Федерации и Челябинской области. транспортных, строительных, дорожных машин и Постановления в области трудового права. оборудования; ПО2. планирования и Анализ системы мотивации работников предприятия. организации производственных работ в штатных и Составление таблицы «Карта аттестации рабочих мест нештатных ситуациях; ПО3. оценки по условиям труда». экономической эффективности производственной Изучение распоряжений, приказов, методических и нормативных материалов по организации и охраны деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, труда. строительных, дорожных машин и оборудования, Составление таблицы «Производственный инструктаж» по технике безопасности при контроля качества выполняемых работ; ПО4. оформления технической и отчетной эксплуатации оборудования. документации о работе производственного участка; Изучение постановлений, распоряжений, приказов, У01.1 распознавать задачу и/или проблему в методических, нормативных материалов по профессиональном и/или социальном контексте; организации работы структурного подразделения по У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, ремонту ПТСДМиО. необходимую для решения задачи и/или проблемы; Учет поступления и выполнения нарядов, заявок на У01.8 владеть актуальными методами работы в текущее обслуживание и ремонт. Оформление профессиональной и смежных сферах; документов на получение, расход, списание, передачу, инвентаризацию комплектующих, запасных частей, У02.2 определять необходимые источники информации; расходных материалов и основных средств. У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оценивать практическую значимость результатов поиска; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем; У04.8 эффективно работать в команде; У05.1 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; У06.2 описывать значимость своей специальности для

Место проведения практики_

граждан российского государства:

специальности:

развития экономики и среды жизнедеятельности

рамках профессиональной деятельности по

У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

У07.2 определять направления ресурсосбережения в

Задание на практику

№ п/п	Содержание работ на практике	Примерные сроки выполнения
13.	Ознакомление с работой структурного подразделения предприятия по ремонту ПТСДМиО.	
14.	Анализ организационной структуры всего предприятия.	

15.	Оценка качества проведения ремонтных работ.		
16.	Анализ штатного расписания работников ремонтной службы.		
17.	Анализ должностных обязанностей работников ремонтной службы.		
18.	Изучение основ трудового законодательства Российской Федерации и Челябинской области. Постановления в области трудового права.		
19.	Анализ системы мотивации работников предприятия. Составление таблицы «Карта аттестации рабочих мест по условиям труда».		
20.	Изучение распоряжений, приказов, методических и нормативных материалов по организации и охраны труда.		
21.	Составление таблицы «Производственный инструктаж» по технике безопасности при эксплуатации оборудования.		
22.	Изучение постановлений, распоряжений, приказов, методических, нормативных материалов по организации работы структурного подразделения по ремонту ПТСДМиО.		
23.	Учет поступления и выполнения нарядов, заявок на текущее обслуживание и ремонт.		
24.	Оформление документов на получение, расход, списание, передачу, инвентаризацию комплектующих, запасных частей, расходных материалов и основных средств.		

Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по практике

- 1. Организационная структура ремонтной службы АТУ.
- 2. Аналитическая справка по обновлению МТБ ремонтной службы
- 3. Рекомендации организации энергосбережения в производственном подразделении (памятка для сотрудников).
- 4. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта
- 5. Таблица 1 «Классификация норм затрат труда»
- 6. Таблица № 2 Методы изучения содержания труда и структуры затрат рабочего времени
- 7. Система мотивации для персонала ремонтной службы.
- 8. Перечень видов работ, подлежащих лицензированию при организации эксплуатации и обслуживания ПТСДМиО
- 9. Таблица «Виды работ производственного подразделения, требующие сертификации (обязательной, добровольной).

Руководитель практики от МпК				
	_И.О. Фамилия	(подпись)		
		« <u> </u> »	20	_Γ.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ на учебную практику

Обучающегося (-щейся) гр.	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(HO #

<u>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,</u> дорожных машин и оборудования.

ПМ 06 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожностроительных машин и тракторов

Цели практики:

- 1. Приобретение и углубление практического опыта:
- 1.1
- ПК 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов
- ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
- OК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- OК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- OК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
- OK 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
 - ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

1.2.

Практическии опыт, умения	Виды работ, выполняемых в период практики в рамках				
	формируемых компетенций				
ВД 6 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов					
ПО1. выполнения ремонта двигателей внутреннего	Выполнять разметку простых, средних и сложных				
сгорания строительных машин и тракторов;	деталей в соответствии с требуемой технологической				
ПО2. выполнения демонтажа, монтажа, сборки,	последовательностью.				
разборки, ремонта узлов и агрегатов трансмиссии	Выполнять слесарную обработку и подгонку по месту				
строительных машин и тракторов;	простых и средней сложности деталей.				
ПО3. выполнения работы по устранению	Опиливать, прогонять резьбу (болты, гайки, шпильки)				
неисправностей;	Нарезать резьбы вручную в сквозных и глухих				
ПО4. выполнения и устранения неисправности в	отверстиях				
работе системы электрооборудования строительных	Проводить сверление, развертывание, зенкование и				

зенкерование отверстий. машин и тракторов; ПО5. выполнения и устранения неисправности в Демонтаж - монтаж двигателей внутреннего сгорания тормозных системах строительных машин и тракторов строительных машин и тракторов. У01.1 распознавать задачу и/или проблему в Разборка двигателей внутреннего сгорания профессиональном и/или социальном контексте; строительных машин и тракторов. У01.5 составлять план действий; Дефектовка узлов и деталей двигателя. У01.6 определить необходимые ресурсы; Сборка двигателя и установка на дорожно-У01.7 учитывать временные ограничения и сроки при строительные машины и тракторы. Разборка и сборка приборов системы питания. решении профессиональных задач; У01.9 реализовать составленный план; Разборка и сборка приборов электрооборудования, пайка проводов. У01.10 работать в изменяющихся условиях, в том Демонтаж, разборка и сборка узлов и агрегатов трансмиссии числе в стрессовых; У01.11 оценивать результат и последствия своих Демонтаж, разборка и сборка сцепления и карданных действий (самостоятельно или с помощью наставника): передач, шарниров равных угловых скоростей. У02.7 оформлять результаты поиска; Демонтаж, разборка и сборка коробки передач. У03.2 применять современную научную Демонтаж, разборка и сборка раздаточной коробки. профессиональную терминологию; Демонтаж, разборка и сборка задних мостов. У03.3 определять и выстраивать траектории Демонтаж, разборка и сборка передних мостов. профессионального развития и самообразования; Демонтаж, разборка и сборка рулевых механизмов и У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, приводов. Демонтаж, разборка и клиентами в ходе профессиональной деятельности; сборка приборов и механизмов тормозных систем. У04.8 эффективно работать в команде; У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; У07.1 соблюдать нормы экологической безопасности; У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

Место проведения практики_

Задание на практику

№ п/п	Содержание работ на практике	Примерные сроки выполнения
20.	Выполнять разметку простых, средних и сложных деталей в соответствии с требуемой технологической последовательностью.	
21.	Выполнять слесарную обработку и подгонку по месту простых и средней сложности деталей.	
22.	Опиливать, прогонять резьбу (болты, гайки, шпильки).	
23.	Нарезать резьбы вручную в сквозных и глухих отверстиях.	
24.	Проводить сверление, развертывание, зенкование и зенкерование отверстий.	
25.	Демонтаж - монтаж двигателей внутреннего сгорания строительных машин и тракторов.	
26.	Разборка двигателей внутреннего сгорания строительных машин и тракторов.	
27.	Дефектовка узлов и деталей двигателя.	
28.	Сборка двигателя и установка на дорожно-строительные машины и тракторы.	
29.	Разборка и сборка приборов системы питания.	
30.	Разборка и сборка приборов электрооборудования, пайка проводов.	
31.	Демонтаж, разборка и сборка узлов и агрегатов трансмиссии.	
32.	Демонтаж, разборка и сборка сцепления и карданных передач, шарниров равных угловых скоростей.	
33.	Демонтаж, разборка и сборка коробки передач.	

34.	Демонтаж, разборка и сборка раздаточной коробки.	
35.	Демонтаж, разборка и сборка задних мостов.	
36.	Демонтаж, разборка и сборка передних мостов.	
37.	Демонтаж, разборка и сборка рулевых механизмов и приводов.	
38.	Демонтаж, разборка и сборка приборов и механизмов тормозных систем.	

Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по практике 1. Фотографии изготовленных деталей автомобиля (гайка, шпилька, фланец).

1. Фотографии изготовленных деталей автомобиля (гайка, шпилька, фланец).				
2. Фотографии выполнения работ				
Руководитель практики от МпК				
<u> </u>	_И.О. Фамилия	(подпись)		
		« <u> </u> »	20	I

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

(И.О. Фамилия)

ооучающийся (-щаяся) на курсе специальности	
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных	K
машин и оборудования.	
успешно прошел(ла) практин (вид практики: учебная, по профилю специальности)	χу
(вид практики: учебная, по профилю специальности)	
по профессиональному модулю. Им от эксплуатация подвемно-граненортных,	
строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и	
ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	
в объеме часов с «»20 г. по «»20 г.	
в организации	
(наименование организации, юридический адрес)	
Профессиональные и общие компетенции	
1.1	
ПК 1.1. Обеспечивать безопасность движения транспортных средств пр	И
производстве работ	
ПК 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ пр)И
использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов	
ПК 1.3. Выполнять требования нормативно-технической документации и	IO
организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог	
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельност	И,
применительно к различным контекстам	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностно	эe
развитие	
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегам	и,
руководством, клиентами	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанно	эe
поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	

1.2.

эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Виды и качество выполнения работ

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,

, ,	1	
Практический опыт, умения	Виды и объем работ, выполненных обучающимися во	Зачтено/
	время практики в рамках формируемых компетенций	не зачтено
ПО1. выполнения работ по	Составление технологической карты по строительству,	
строительству, текущему содержанию	текущему содержанию и ремонту участка дороги.	
и ремонту дорог и дорожных	Разработка схем безопасных объездных путей для	
сооружений с использованием	автотранспортных средств в местах проведения работ.	
механизированного инструмента и		

машин; ПО3. регулировки двигателей	Сооружение безопасного временного дорожного полотна.	
внутреннего сгорания;		
ПО2. пользования мерительным	Установка дорожных знаков в местах проведения	
инструментом, техническими	дорожных работ.	
средствами контроля и определения	Осуществление контроля за соблюдением графика,	
параметров; ПО4. технического обслуживания	техники безопасности и качества выполняемых работ.	
подъемно-транспортных,	Выполнение работ по определению размеров выбоин,	
строительных, дорожных машин в	просадок и других повреждений дорожного полотна,	
процессе их работы;	определение ровности покрытия проезжей части	
У01.6 определить необходимые	измерительным инструментом;	
ресурсы;	Выполнение работ по определению величины	
У01.8 владеть актуальными методами	отклонения крышек люков, смотровых колодцев,	
работы в профессиональной и	дождеприёмников относительно уровня покрытия	
смежных сферах;	автомобильной дороги при помощи измерительного	
У03.2 применять современную	инструмента.	
научную профессиональную	Работа с ручным и механизированным инструментом	1
терминологию;	для содержания автомобильных дорог.	
У03.5 понимать и адаптироваться к	Выполнение работ по содержанию покрытия	
изменяющимся потребностям	автомобильных дорог: очистка покрытия	
смежных профессий;	автомобильных дорог от посторонних предметов при	
У04.5 использовать	помощи ручного механизированного инструмента;	
коммуникационные навыки при	очистка обочин автомобильных дорог от посторонних	
работе в команде для успешной	предметов при помощи ручного механизированного	
работы над групповым решением	инструмента; очистка резервов от посторонних	
проблем;	предметов при помощи ручного механизированного	
У04.8 эффективно работать в	инструмента.	
команде;	Выполнение работ по установке дорожного камня и	1
У04.2 взаимодействовать с	сигнальных столбиков.	
коллегами, руководством, клиентами	Экскурсия на участки строительства (ремонта дорог).	
в ходе профессиональной	Ознакомление с технологией проведения работ и	
деятельности;	применяемым оборудованием;	
У06.2 описывать значимость своей		
специальности для развития	Применение в работе мерительного инструмента,	
экономики и среды	технических средств (дорожной рейки, теодолита,	
жизнедеятельности граждан	нивелира) для определения параметров	
российского государства;	геометрических элементов автомобильных дорог.	
У07.1 соблюдать нормы	Проведение технического обслуживания подъемно-	
экологической безопасности;	транспортных, строительных, дорожных машин в	
	процессе их работы.	
Руководитель практики от МпК		_
•	(И.О. Фамилия	
	P	
	<u>r</u> .	
Руководитель практики от органи		-
(И.О. Ф	амилия, должность)	
	« »	20 г.

МΠ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

	(И.О. Фамилия)		
обучающийся (-щаяся) на _	курсе специали	ьности	
23.02.04 Техническая эксплуат	ация подъемно-тран	іспортных, строителі	ьных, дорожных
машин и оборудования.			
успешно прошел(ла)			практик
(вид п	рактики: учебная, по прос	филю специальности)	
по профессиональному модулю:		-	монт подъемно-
транспортных, строительных,			
мастерских и на месте выполн	ения работ в объеме	часов с	
«»20г. г	10 «»	20 г.	
в организации			
- (наименование организа	ции, юридический адрес)		
Профоссионали или и об	ини компотонии		

- ПК 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов
- ПК 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
- ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
- ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
 - ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

1.2.

Виды и качество выполнения работ

	F	
Практический опыт, умения	Виды и объем работ, выполненных	Зачтено/
	обучающимися во время практики в	не
	рамках формируемых компетенций	зачтено
ПО1. технической эксплуатации подъемно-	Проверка меток газораспределительного	
транспортных, строительных, дорожных машин и	механизма ДВС (по перечню) с	

оборудования;	использованием необходимого		
ПО6. пользования мерительным инструментом,	измерительного инструмента.		
техническими средствами контроля и определения	Регулировка тепловых зазоров клапанов.		
параметров;			
ПО4. регулировки двигателей внутреннего сгорания			
(ДВС);	Регулировка топливной аппаратуры.	+	
ПОЗ. учета срока службы, наработки объектов	тегулировка топливной аппаратуры.		
эксплуатации, причин и продолжительности простоев			
техники;	Регулировка угла опережения зажигания.		
ПО2. проведения комплекса планово-			
предупредительных работ по обеспечению	Регулировка натяжения ремней навесного		
исправности, работоспособности и готовности	оборудования ДВС (по перечню) с		
подъемно-транспортных, строительных, дорожных	использованием необходимого		
машин и оборудования к использованию по	мерительного инструмента.		
- ·	Техническое обслуживание системы		
назначению;	смазки ДВС и подъемно-транспортных,		
ПО5. технического обслуживания ДВС и подъемно-	строительных, дорожных машин и		
транспортных, строительных, дорожных машин и	оборудования;		
оборудования;	Техническое обслуживание системы		
ПО7. дуговой сварки и резки металлов, механической	питания ДВС и подъемно-транспортных,		
обработки металлов, электромонтажных работ;	строительных, дорожных машин и		
У01.1 распознавать задачу и/или проблему в	оборудования;		
профессиональном и/или социальном контексте;	Техническое обслуживание системы		
У01.8 владеть актуальными методами работы в	охлаждения ДВС подъемно-		
профессиональной и смежных сферах;	транспортных, строительных, дорожных		
У01.4 выявлять и эффективно искать информацию,	машин и оборудования;		
необходимую для решения задачи и/или проблемы;		+	
У02.5 выделять наиболее значимое в перечне	Техническое обслуживание		
информации;	электрооборудования ДВС подъемно-		
У02.6 оценивать практическую значимость результатов	транспортных, строительных, дорожных		
поиска;	машин и оборудования;	_	
У02.2 определять необходимые источники	Техника безопасности. Организация		
информации;	рабочего места сварщика.		
У03.2 применять современную научную	Подготовка металла под сварку.		
профессиональную терминологию;	Наплавка валиков на плоскую	+	
У04.1 организовывать работу коллектива и команды;	поверхность в нижнем положении.		
У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством,	-		
клиентами в ходе профессиональной деятельности;	Наплавка валиков на плоскую		
У04.5 использовать коммуникационные навыки при	поверхность в горизонтальном		
работе в команде для успешной работы над групповым	положении.		
решением проблем;	Наплавка валиков на плоскую		
У04.8 эффективно работать в команде;	поверхность в вертикальном положении.		
У05.1 применять техники и приемы эффективного	Точечная и контактная сварка.	+	
общения в профессиональной деятельности;			
У06.2 описывать значимость своей специальности для	Сварные соединения и швы в нижнем		
развития экономики и среды жизнедеятельности	положении.		
граждан российского государства;	Сварные соединения и швы в	+	
У09.1 применять средства информационных	-		
технологий для решения профессиональных задач;	горизонтальном положении.		
	Сварные соединения и швы в		
	вертикальном положении.		
Руководитель практики от МпК			
). Фамилия		
,			
«»20г.			
Руководитель практики от организации ⁶			
(И.О. Фамилия, должнос	ть)		
(11.0. Funusius, Oostorious		20	_
	« <u> </u>	∠∪	Γ.

 $^{^{6}}$ Если учебная практика проводится в организации на основании договора

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

		(И.О	. Фамилия)					
обучающийся (-щаяся) на	К	ypce	е специалі	ьности				
23.02.04 Техническая эксплуат	гация по	дъе	мно-тран	спорт	ных, стр	оительных, д	орожн	<u>ых</u>
машин и оборудования.								
успешно прошел(ла)							прак	тику
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ірактики:	учеб	ная, по прос	рилю сп	ециальност	nu)		•
по профессиональному модули	ю: <u>ПМ</u>	03	Организ	ация	работы	первичных	трудо	вых
<u>коллективов</u>								
в объеме часов с «	>>>		20	Г. П	o «		20	Γ.
в организации								
(наименование организа	ции, юрид	ичес	кий адрес)					
Профессиональный и об	THUE KAN	иπо	ΓΔΙΙΙΙΙΙΙ •					

- ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
- ПК 3.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ
- ПК 3.3. Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения
- Участвовать в подготовке документации лицензирования ДЛЯ производственной деятельности структурного подразделения
- ПК 3.5. Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов
- ПК 3.6. Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов
- ПК 3.7. Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения
- ПК 3.8. Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин
- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

OК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

OK 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

1.2.

Виды и качество выполнения работ

Практический опыт, умения	Виды и объем работ, выполненных	Зачтено/
	обучающимися во время практики в рамках	не зачтено
	формируемых компетенций	
ПО1. организации работы коллектива	Ознакомление с работой структурного	
исполнителей в процессе технической	подразделения предприятия по ремонту	
эксплуатации подъемно-транспортных,	ПТСДМиО.	
строительных, дорожных машин и оборудования;		
ПО2. планирования и организации	Анализ организационной структуры всего	
производственных работ в штатных и нештатных	предприятия.	
ситуациях;	Онанка канаства проведения вемонти и	
ПОЗ. оценки экономической эффективности	Оценка качества проведения ремонтных работ.	
производственной деятельности при выполнении	pa001.	
технического обслуживания и ремонта подъемно-	Анализ штатного расписания работников	
транспортных, строительных, дорожных машин и	ремонтной службы.	
оборудования, контроля качества выполняемых		
работ; ПО4.	Анализ должностных обязанностей	
раоот; 1104. оформления технической и отчетной	работников ремонтной службы	
	1 F	
документации о работе производственного	Изучение основ трудового	
участка;	законодательства Российской Федерации и	
У01.1 распознавать задачу и/или проблему в	Челябинской области. Постановления в	
профессиональном и/или социальном контексте;	области трудового права.	
У01.4 выявлять и эффективно искать	ооласти трудового права.	
информацию, необходимую для решения задачи	Анализ системы мотивации работников	
и/или проблемы;	предприятия. Составление таблицы «Карта	
У01.8 владеть актуальными методами работы в	аттестации рабочих мест по условиям	
профессиональной и смежных сферах;	труда».	
У02.2 определять необходимые источники		
информации;	Изучение распоряжений, приказов,	
У02.5 выделять наиболее значимое в перечне	методических и нормативных материалов	
информации;	по организации и охраны труда.	
У02.6 оценивать практическую значимость		
результатов поиска;	Составление таблицы «Производственный	
У03.2 применять современную научную	инструктаж» по технике безопасности при	
профессиональную терминологию;	эксплуатации оборудования.	
У04.1 организовывать работу коллектива и	экоплуатации оборудования.	
команды;	Изучение постановлений, распоряжений,	
У04.2 взаимодействовать с коллегами,	приказов, методических, нормативных	
руководством, клиентами в ходе	материалов по организации работы	
профессиональной деятельности;	структурного подразделения по ремонту	
У04.5 использовать коммуникационные навыки	ПТСДМиО.	
при работе в команде для успешной работы над	Учет поступления и выполнения нарядов,	
групповым решением проблем;	заявок на текущее обслуживание и ремонт.	
У04.8 эффективно работать в команде;	same in reny mee coory minerine in perioni.	
У05.1 применять техники и приемы	Оформление документов на получение,	
эффективного общения в профессиональной	расход, списание, передачу,	
деятельности;		
У06.2 описывать значимость своей	инвентаризацию комплектующих, запасных	
специальности для развития экономики и среды	частей, расходных материалов и основных	
	средств.	
жизнедеятельности граждан российского		
государства;		

У07.2 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной			
деятельности по специальности;			
У09.1 применять средства информационных			
технологий для решения профессиональных			
задач;			
Руководитель практики от МпК	(И.О. Фамилия	_	
« » 20 г.			
Руководитель практики от организации			
(И.О. Фамилия, дол	жность)		
	« <u> </u>	20	Γ.
			МΠ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

		(И.	О. Фамилия)			
обучающий	ся (-щаяся) на	кур	се специал	ьности		
23.02.04 Техниче	ская эксплуат	ация подт	ьемно-тран	нспортных, с	гроительны	ых, дорожных
машин и оборудо	ования.					
успешно прошел(практику
	(вид п	рактики: уч	ебная, по про	филю специальн	ости)	
по профессионал	ьному модулю	о: ПМ 06	Выполне	ние работ по	о професси	и Слесарь по
ремонту дорожно	о-строительнь	іх машин	и трактор	ОВ		
в объеме	_ часов с «	>>>	20	г. по «		20 г.
в организации						
(наиме	гнование организа	ции, юридич	гский адрес)			
Професси	ональные и об	щие комп	етенции:			
1.1						
ПК 2.1. Вы	полнять регла	ментные р	аботы по т	гехническому	обслужива	нию и ремонту
подъемно-трансп	ортных, строит	ельных, д	орожных м	ашин и обор	удования в	соответствии с
требованиями тех	нопогических	процессов	-	- '		

- ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-
- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
- ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

1.2.

Виды и качество выполнения работ

Практический опыт, умения	Виды и объем работ, выполненных	Зачтено/
	обучающимися во время практики в рамках	не зачтено
	формируемых компетенций	
ПО1. выполнения ремонта двигателей	Выполнять разметку простых, средних и	
внутреннего сгорания строительных машин и	сложных деталей в соответствии с требуемой	
тракторов;	технологической последовательностью.	
ПО2. выполнения демонтажа, монтажа,	Выполнять слесарную обработку и подгонку	
сборки, разборки, ремонта узлов и агрегатов	по месту простых и средней сложности	
трансмиссии строительных машин и	деталей.	

тракторов;	Опиливать, прогонять резьбу (болты, гайки,	
ПОЗ. выполнения работы по устранению	шпильки)	
неисправностей;	·	
ПО4. выполнения и устранения	Нарезать резьбы вручную в сквозных и глухих	
неисправности в работе системы	отверстиях	
электрооборудования строительных машин и	П	
тракторов;	Проводить сверление, развертывание,	
ПО5. выполнения и устранения	зенкование и зенкерование отверстий.	
неисправности в тормозных системах	Демонтаж - монтаж двигателей внутреннего	
строительных машин и тракторов;	сгорания строительных машин и тракторов.	
У01.1 распознавать задачу и/или проблему в	сторания строительных машин и тракторов.	
профессиональном и/или социальном	Разборка двигателей внутреннего сгорания	
контексте;	строительных машин и тракторов.	
У01.5 составлять план действий;		
	Дефектовка узлов и деталей двигателя.	
У01.6 определить необходимые ресурсы;		
У01.7 учитывать временные ограничения и	Сборка двигателя и установка на дорожно-	
сроки при решении профессиональных задач;	строительные машины и тракторы.	
У01.9 реализовать составленный план;	Разборка и сборка приборов системы питания.	
У01.10 работать в изменяющихся условиях, в	Разоорка и соорка приооров системы питания.	
том числе в стрессовых;	Разборка и сборка приборов	
У01.11 оценивать результат и последствия		
своих действий (самостоятельно или с	электрооборудования, пайка проводов.	
помощью наставника);	Демонтаж, разборка и сборка узлов и агрегатов	
У02.7 оформлять результаты поиска;	трансмиссии	
У03.2 применять современную научную	Демонтаж, разборка и сборка сцепления и	
профессиональную терминологию;	карданных передач, шарниров равных угловых	
У03.3 определять и выстраивать траектории	скоростей.	
профессионального развития и	Демонтаж, разборка и сборка коробки передач.	
самообразования;		
У04.2 взаимодействовать с коллегами,	Демонтаж, разборка и сборка раздаточной	
руководством, клиентами в ходе	коробки.	
профессиональной деятельности;	Демонтаж, разборка и сборка задних мостов.	
У04.8 эффективно работать в команде;	Демонтаж, разборка и сборка передних мостов.	
У06.2 описывать значимость своей	демонтаж, разоорка и соорка передних мостов.	
специальности для развития экономики и	Демонтаж, разборка и сборка рулевых	
среды жизнедеятельности граждан	механизмов и приводов.	
российского государства;	механизмов и приводов.	
У07.1 соблюдать нормы экологической	Демонтаж, разборка и сборка приборов и	
безопасности;	механизмов тормозных систем	
У09.1 применять средства информационных	•	
технологий для решения профессиональных		
задач;		
На основании протокона проверонии	v notice No com "	20 г.
11а основании протокола проверочны.	х работ № от «»	
рекомендован квалификационный разра	яд (класс, уровень) по	профессии
(прописью) (наименование)		
Руководитель практики от МпК		
т уководитель практики от типис	(И.О. Фамилия	_
	(C. I withhelds	
«20г.		
«»20г. Руководитель практики от организации		
(И.О. Фамилия,		
(И.О. Фамилия,	•	20
	«»	20г.

МΠ

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

No॒	Раздел	Краткое содержание	Дата,	Подпись
п/п		изменения/дополнения	No	председателя
			протокола	ПЦК
			заседания	
			ПЦК	
		Оценочные материалы и		
		методические указания		
		актуализированы, внесены		
		следующие изменения:		
1	5 ПРАВИЛА	На основании Положения о	28.09.2020	1.
	ОФОРМЛЕНИЯ	практической подготовке	г. (Mento
	ОТЧЕТА ПО	обучающихся (приказ Министерства	Протокол	
	ПРАКТИКЕ	науки и высшего образования и	№ 1.1	
	III AKTIIKE	Министерства просвещения РФ от		
		05.08.2020 г. № 885/390), СМК-К-О-		
		РЕ-73-20 «Порядок организации		
		практической подготовки при		
		реализации практик по		
		образовательным программам СПО		
		исключить из Отчета по практике		
		Приложения №4, 5, 7		
	ПРИЛОЖЕНИЯ	На основании Положения о	28.09.2020	1.
		практической подготовке	г.	Mento
		обучающихся (приказ Министерства	Протокол	
		науки и высшего образования и	№ 1.1	
		Министерства просвещения РФ от		
		05.08.2020 г. № 885/390), СМК-К-О-		
		РЕ-73-20 «Порядок организации		
		практической подготовки при		
		реализации практик по		
		образовательным программам СПО		
		дополнить Приложениями № 8,9		