



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЕиС
И.Ю. Мезин

30.01.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ НА ТРАНСПОРТЕ

Направление подготовки (специальность)

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Направленность (профиль/специализация) программы

23.05.01 Автомобильная техника в транспортных технологиях

Уровень высшего образования - специалитет

Форма обучения
заочная

Институт/ факультет	Институт естествознания и стандартизации
Кафедра	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
Курс	6

Магнитогорск
2023 год

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
23.01.2023, протокол № 5

Зав. кафедрой  И.Ю. Мезин

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИЕиС
30.01.2023 г. протокол № 5

Председатель  И.Ю. Мезин

Рабочая программа составлена:
доцент кафедры ТСиСА, канд. техн. наук

 Е.Г. Касаткина

Рецензент:

профессор кафедры ЛиУТС, д-р техн. наук

 С. Н. Корнилов

Лист актуализации рабочей программы

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2024 - 2025 учебном году на заседании кафедры Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ И.Ю. Мезин

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2025 - 2026 учебном году на заседании кафедры Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ И.Ю. Мезин

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2026 - 2027 учебном году на заседании кафедры Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ И.Ю. Мезин

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2027 - 2028 учебном году на заседании кафедры Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ И.Ю. Мезин

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2028 - 2029 учебном году на заседании кафедры Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ И.Ю. Мезин

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2029 - 2030 учебном году на заседании кафедры Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ И.Ю. Мезин

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью преподавания дисциплины является получение студентами знаний по основам государственной политики и регулирования на автомобильном транспорте, теоретических и практических вопросов по оценке соответствия и лицензированию

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Лицензирование и оценка соответствия на транспорте входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Эксплуатационные материалы

Технологические процессы технического обслуживания и ремонта НТТС

Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения

Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий

Современные и перспективные электронные системы управления НТТС

Системы, технология и организация деятельности автотранспортных предприятий

Типаж и эксплуатация технологического оборудования автотранспортных предприятий

Технология и организация фирменного обслуживания НТТС

Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями

Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц НТТС

Производственная - эксплуатационная практика

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Производственная - преддипломная практика

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины (модуля) «Лицензирование и оценка соответствия на транспорте» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;
ОПК-3.1	Осознает значение норм права для последующей профессиональной деятельности, обладает достаточным уровнем профессионального правосознания и правовой культуры для исполнения профессиональных обязанностей, знает и способен обеспечить соблюдение прав интеллектуальной собственности
ОПК-3.2	Способен осуществлять и организовывать разработку реализацию исследовательских проектов с учетом требований законодательства и специфики профессиональной деятельности

4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц 108 академических часов, в том числе:

- контактная работа – 10 академических часов;
- аудиторная – 10 академических часов;
- внеаудиторная – 0 академических часов;
- самостоятельная работа – 94 академических часов;
- в форме практической подготовки – 0 академических часов;
- подготовка к зачёту – 4 академических часов

Форма аттестации - зачет

Раздел/ тема дисциплины	Курс	Аудиторная контактная работа (в академических часах)			Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной работы	Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Код компетенции
		Лек.	лаб. зан.	практ. зан.				
1 Основы оценки соответствия. Законодательная и нормативная база.	6			1		Самостоятельное изучение учебной и научной литературы.	Устный опрос	ОПК-3.1, ОПК-3.2
2 Оценка соответствия в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств		2		2	15	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы.	Устный опрос . Собеседование	ОПК-3.1, ОПК-3.2
3 Системы сертификации однородной продукции и услуг в сфере производства и эксплуатации НТТС					15	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы.	Собеседование	ОПК-3.1, ОПК-3.2
4 Технические регламенты		1		1	25	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы.	Устный опрос	ОПК-3.1, ОПК-3.2
5 Основы лицензирования		0,5		1	15	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы. Выполнение контрольной работы	Защита работы	ОПК-3.1, ОПК-3.2
6 Порядок лицензирования видов деятельности в сфере производства и эксплуатации НТТС		0,5		1	24	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы. Выполнение контрольной работы	Защита работы	ОПК-3.1, ОПК-3.2
Итого по разделу		4		6	94			
Итого за семестр		4		6	94		зачёт	
Итого по дисциплине		4		6	94		зачет	

5 Образовательные технологии

Для реализации предусмотренных видов учебной работы в качестве образовательных технологий в преподавании дисциплины используются традиционная и модульно - компетентностная технологии.

Передача теоретических данных происходит с использованием мультимедийного оборудования. На лекциях излагается теоретический материал: даётся оценка роли дисциплины в учебном процессе, рассматриваются вопросы организации сертификации и декларирования в сфере производства и эксплуатации НТТС, опыта создания и функционирования систем сертификации однородной продукции и услуг, основ лицензирования, зарубежного опыта лицензирования, лицензирования в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств, управления лицензионной деятельностью в сфере производства и эксплуатации НТТС

Практические занятия проводятся в виде семинаров-дискуссий, на которых обсуждаются и решаются практические проблемы курса, используется работа в команде.

Самостоятельная работа студентов стимулирует студентов к самостоятельной проработке тем в процессе написания рефератов и итоговой аттестации. Самостоятельная работа студентов предполагает проработку лекционного материала, изучение дополнительной литературы, дополнительное конспектирование некоторых разделов курса, подготовку контрольной работы для зачета.

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Представлено в приложении 1.

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Представлены в приложении 2.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) Основная литература:

1. Леонов, О. А. Основы подтверждения соответствия : учебное пособие для вузов / О. А. Леонов, В. В. Карпузов, Н. Ж. Шкаруба. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-8074-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183112> (дата обращения: 11.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Чебунин, А. Ф. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования : учебное пособие / А. Ф. Чебунин. — Чита : ЗабГУ, 2020. — 204 с. — ISBN 978-5-9293-2648-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173628> (дата обращения: 11.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

б) Дополнительная литература:

1. Васин, С. Г. Управление качеством. Всеобщий подход : учебник для бакалавриата и магистратуры / С. Г. Васин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3739-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425062> (дата обращения: 18.05.2021).

2. Аккредитация испытательных (аналитических) лабораторий : учебное пособие / Ю. А. Карпов, В. Б. Барановская, Г. Е. Марьина, В. А. Филичкина. — Москва : МИСИС, 2017. — 47 с. — ISBN 978-5-906953-31-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108072> (дата обращения: 11.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

в) Методические указания:

1. Касаткина Е.Г. Сертификация услуг: Методические указания по выполнению самостоятельной работы/ Е.Г. Касаткина, И.А Михайловский. - Магнитогорск: Магнитогорск. гос. техн. ун-т им. Г.И. Носова, 2012. – 19 с.

2. Касаткина Е.Г., Сабадаш А.В. Национальные системы сертификации: Методические указания по выполнению самостоятельной работы. - Магнитогорск: Магнитогорск. гос. техн. ун-т им. Г.И. Носова, 2011. – 19 с.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**Программное обеспечение**

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
7Zip	свободно распространяемое ПО	бессрочно
Браузер Mozilla Firefox	свободно распространяемое ПО	бессрочно
Браузер Yandex	свободно распространяемое ПО	бессрочно
MS Office 2003 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
FAR Manager	свободно распространяемое ПО	бессрочно

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности»	URL: http://www1.fips.ru/
Информационная система - Единое окно доступа к информационным ресурсам	URL: http://window.edu.ru/
Поисковая система Академия Google (Google Scholar)	URL: https://scholar.google.ru/
Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	URL: https://elibrary.ru/project_risc.asp
Электронная база периодических изданий East View Information Services, ООО «ИВИС»	https://dlib.eastview.com/
Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И. Носова	https://magtu.informsystema.ru/Marc.html?locale=ru

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа - Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.
2. Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - Доска, мультимедийный проектор, экран
3. Учебные аудитории для выполнения курсового проектирования, помещения для самостоятельной работы обучающихся - Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
4. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - Стеллажи для хранения учебно-наглядных пособий и учебно-методической документации.

Приложение 1

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

По дисциплине предусмотрена внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся осуществляется в виде изучения литературы по соответствующему разделу с проработкой материала; выполнения контрольной работы.

Примерный перечень тем контрольной работы

1. Порядок сертификации механических транспортных средств
2. Порядок сертификации нефтепродуктов
3. Сертификация услуг по перевозке пассажиров
4. Составить пакет документов для открытия и регистрации предприятия автосервиса по выполнению работ по ТО и Р автомобилей
5. Составить пакет документов для открытия и регистрации предприятия, осуществляющего услуги по перевозке пассажиров
6. Анализ Технического регламента ЕАЭС.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

а) Планируемые результаты обучения и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
ОПК-3:	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	
ОПК-3.1:	Осознает значение норм права для последующей профессиональной деятельности, обладает достаточным уровнем профессионального правосознания и правовой культуры для исполнения профессиональных обязанностей, знает и способен обеспечить соблюдение прав интеллектуальной собственности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лицензирование основные понятия и определения 2. Основные принципы лицензирования 3. Лицензирование автотранспортной деятельности за рубежом 4. Лицензионные требования к перевозчикам в РФ. 5. Полномочия лицензирующих органов 6. Действие лицензии 7. Понятие сертификата и знака соответствия 8. Срок действия лицензии 9. Термины и определения в области стандартизации, сертификации и аккредитации 10. Принятие решения о предоставлении лицензии 11. Принятие решения о выдаче (отказе в выдаче) сертификата соответствия при сертификации перевозок на автомобильном транспорте 12. Оценка соответствия услуг установленным требованиям при сертификации перевозок на автомобильном транспорте 13. Государственное регулирование международных автомобильных перевозок 14. Осуществление контроля, за соблюдением лицензионных нормативов 15. Схемы сертификации услуг 16. Схемы сертификации продукции 17. Приостановление действия лицензии и аннулирование лицензии 18. Формирование систем сертификации на автомобильном транспорте 19. Ведение реестров лицензий 20. Законодательная база сертификации 21. Обязанности органов по сертификации, испытательных лабораторий,

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
		<p>изготовителей (продавцов, исполнителей)</p> <p>22. В каких случаях осуществляется обязательная сертификация продукции</p> <p>23. Инспекционный контроль сертифицированных перевозок на автомобильном транспорте</p> <p>24. Принятие решения о выдаче (отказе в выдаче) сертификата соответствия при сертификации перевозок на автомобильном транспорте</p> <p>25. Правовые основы сертификации в России</p> <p>26. Сертификация транспортных средств в России</p> <p>27. Сертификация услуг по ТО и Р автотранспортных средств</p> <p>28. Сертификация и декларирование нефтепродуктов</p> <p><i>Примерный перечень практических заданий</i></p> <p>1. Правила заполнения сертификата соответствия на продукцию/ услугу</p> <p>2. Правила заполнения декларации о соответствии на продукцию</p> <p>Правила заполнения заявки на проведения процедур подтверждения соответствия</p>
ОПК-3.2	способен осуществлять и организовывать разработку реализацию исследовательских проектов с учетом требований законодательства и специфики профессиональной деятельности	<p>1. В соответствии с исходными данными определить и выбрать схему сертификации</p> <p>2. В соответствии с исходными данными определить методику действия при декларировании соответствия транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.</p> <p>3. В соответствии с исходными данными определить методику действия при сертификации НТТС</p> <p>4. Порядок лицензирования</p>

б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:

Промежуточная аттестация по дисциплине включает теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень усвоения обучающимися знаний и степень сформированности умений и владений, проводится в форме зачета.

Показатели и критерии оценивания зачета:

на оценку «**зачтено**» студент должен показать высокий уровень знания материала по дисциплине на уровне воспроизведения и объяснения информации, продемонстрировать знание и понимание законов дисциплины, умение оперировать этими знаниями в профессиональной деятельности;

на оценку «**не зачтено**» студент не может показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации по дисциплине, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач, умение критически оценивать свои личностные качества, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.