

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова  
Институт экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

И. о. ректора \_\_\_\_\_ Терентьев Д.В.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 15.02.2023

по программе магистратуры

47.04.01

47.04.01 Философия  
Профиль Дизайн мышления

Программа магистратуры: Дизайн мышления  
Кафедра: Философии

Квалификация: \_\_\_\_\_

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1012 от 13.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.008	РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
01.010	РУКОВОДИТЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / Абдулвелеев И. Р./

Проректор по экономическим и финансовым  
вопросам \_\_\_\_\_ / Ведров М.Н./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Малахов О. С./

Директор института \_\_\_\_\_ / Замбржицкая Е. С./

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Жилина В. А./

Внешний рецензент \_\_\_\_\_







Курс 1																									
Семестр 1											Семестр 2														
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
28	1008	301.6	288	126		162	13.6		599.3		107.1	27	972	282.2	272	102		170	2	10.2		618.4		71.4	
23	828	243.5	234	90		144	9.5		513.1		71.4	17	612	175.25	170	51		119	2	5.25		401.05		35.7	
3	108	37	36	18		18	1		71																
												3	108	17.1	17				17		0.1		90.9		
3	108	18.1	18			18	0.1		89.9																
												2	72	34.1	34				34		0.1		37.9		
4	144	38.3	36			36	2.3		70		35.7														
5	180	76.1	72	36		36	4.1		68.2		35.7	5	180	72	68	34		34	2	4		72.3		35.7	
4	144	37	36	18		18	1		107			4	144	17.1	17				17		0.1		126.9		
4	144	37	36	18		18	1		107			3	108	34.95	34	17		17		0.95		73.05			
4	144	37	36	18		18	1		107			3	108	34.95	34	17		17		0.95		73.05			
5	180	58.1	54	36		18	4.1		86.2		35.7	10	360	106.95	102	51		51		4.95		217.35		35.7	
5	180	58.1	54	36		18	4.1		86.2		35.7	5	180	54.15	51	17		34		3.15		90.15		35.7	
												5	180	52.8	51	34		17		1.8		127.2			
1	36	1.3					1.3	1.3	34.7	34.7		4	144	5						5	5	139	139		
												3	108	3.7						3.7	3.7	104.3	104.3		
												3	108	3.7						3.7	3.7	104.3	104.3		
1	36	1.3					1.3	1.3	34.7	34.7		1	36	1.3						1.3	1.3	34.7	34.7		
1	36	1.3					1.3	1.3	34.7	34.7		1	36	1.3						1.3	1.3	34.7	34.7		
1	36	18.1	18			18	0.1		17.9			1	36	17.1	17				17		0.1		18.9		
1	36	18.1	18			18	0.1		17.9																
												1	36	17.1	17						0.1		18.9		

Курс 2													Закрепленная кафедра															
Семестр 3						Семестр 4							Код		Наименование													
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование		
27	972	281.25	272	85		187	2	9.25		619.35		71.4																
9	324	69.05	68	17		51		1.05		254.95																		
																										65	Философии	
																										69	Экономики	
																										17	Научные сотрудники	
																										18	Языкознания и литературоведения	
																										65	Философии	
																										65	Философии	
4	144	17.1	17			17		0.1		126.9																65	Философии	
5	180	51.95	51	17		34		0.95		128.05																		
5	180	51.95	51	17		34		0.95		128.05																	65	Философии
5	180	51.95	51	17		34		0.95		128.05																	65	Философии
																											65	Философии
																											65	Философии
18	648	212.2	204	68		136	2	8.2		364.4		71.4																
5	180	54.15	51	17		34	2	3.15		90.15		35.7															65	Философии
4	144	51.95	51	17		34		0.95		92.05																	65	Философии
																											65	Философии
5	180	51.95	51	17		34		0.95		128.05																	65	Философии
4	144	54.15	51	17		34		3.15		54.15		35.7															65	Философии
4	144	2.6						2.6	2.6	141.4	141.4		20	720	8.2						8.2	8.2	711.8	711.8				
3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7																	
																											65	Философии
3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7																65	Философии
1	36	1.3						1.3	1.3	34.7	34.7		20	720	8.2						8.2	8.2	711.8	711.8				
1	36	1.3						1.3	1.3	34.7	34.7																65	Философии
													17	612	6.9						6.9	6.9	605.1	605.1		65	Философии	
													3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7		65	Философии	
													9	324	37	6	6				31		287					
													3	108	6.5	6	6				0.5		101.5			65	Философии	
													6	216	30.5						30.5		185.5			65	Философии	
																											65	Философии
																											65	Философии

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников, определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
УК-1.3	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов; строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б1.О.06	Основы философской компетентности	
Б1.О.ДВ.02.01	Мировоззренческая безопасность	
Б1.О.ДВ.02.02	Роль языка в коммуникациях	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
УК-2.3	Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	-
УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
УК-2.5	Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	-
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.07	Когнитивное проектирование	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, организует и корректирует работу команды, дает обратную связь по результатам	-
УК-3.3	Организует обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	-
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.07	Когнитивное проектирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии	-
УК-4.2	Составляет деловую документацию, создает различные академические или профессиональные тексты на русском и иностранном языках	-
УК-4.3	Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на русском и иностранном языках	-
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Междисциплинарный подход к языку	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Ориентируется в межкультурных коммуникациях на основе анализа смысловых связей современной поликультуры и полиязычия	-
УК-5.2	Владеет навыками толерантного поведения при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Междисциплинарный подход к языку	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
УК-6.2	Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б1.О.06	Основы философской компетентности	
Б1.В.01	Человек: эволюция. культура, поведение	
Б1.В.03	Интегративное человекознание	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен применять в сфере своей профессиональной деятельности при решении нестандартных задач категории и принципы, характеризующие современные проблемы философии, предлагать и аргументированно обосновывать способы их решения	ОПК
ОПК-1.1	Ориентируется в проблемном поле современной философии	-
ОПК-1.2	Использует ключевые понятия курса в рассмотрении узловых философских проблем современности; осуществляет поиск способов решения современных философских проблем, предлагает и аргументированно обосновывает способы их решения	-
ОПК-1.3	Владеет категориальным аппаратом курса в профессиональной деятельности, спецификой формирования актуальной философской точки зрения, навыками современной оценки философских идей и концептов	-
Б1.О.06	Основы философской компетентности	
Б1.О.ДВ.01.01	Конфликтологическое консультирование и медиация	
Б1.О.ДВ.01.02	Медиафилософия	
Б1.О.ДВ.02.01	Мировоззренческая безопасность	
Б1.О.ДВ.02.02	Роль языка в коммуникациях	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать в сфере своей профессиональной деятельности категории и принципы теории и практики аргументации	ОПК
ОПК-2.1	Использует категории и принципы теории и практики аргументации в сфере своей профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Определяет сферы приложения категорий и принципов теории и практики аргументации	-
ОПК-2.3	Аргументированно излагает собственные философские позиции	-
Б1.О.ДВ.01.01	Конфликтологическое консультирование и медиация	
Б1.О.ДВ.01.02	Медиафилософия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать в сфере своей профессиональной деятельности категории и принципы методики преподавания философии и педагогики высшей школы	ОПК
ОПК-3.1	Понимает категории и принципы методики преподавания высшей школы, цели и задачи преподавания в высшей школе, его психолого-педагогическую специфику	-
ОПК-3.2	Применяет методики преподавания высшей школы в соответствии с целями и задачами учебных дисциплин и познавательными потребностями обучающихся	-
ОПК-3.3	Использует современные методики преподавания философских наук	-
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная - педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы преподавания философии и социально-гуманитарных дисциплин	
ФТД.02	Методология проектной деятельности	
ОПК-4	Способен вести экспертную работу представлять ее итоги в виде отчетов, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями	ОПК
ОПК-4.1	Определяет основные направления, виды, формы, цели и задачи профессиональной экспертизы в области философии	-
ОПК-4.2	Анализирует и осуществляет экспертную и консультационную работу в рамках своей профессиональной деятельности, оформляет результаты в виде проверок и отчетов	-
ОПК-4.3	Использует навыки самосовершенствования и повышения уровня профессионального мастерства в сфере экспертной работы и консультационной деятельности; использует современные методы экспертной и консультационной деятельности в сфере социальной практики	-
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать и реализовывать организационно-управленческие решения по профилю деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Руководствуется основными принципами современной теории и практики управленческой и организационной деятельности	-
ОПК-5.2	Организует работу исполнителей, находит и принимает управленческие решения в области организации труда коллективов; контролирует их реализацию	-
ОПК-5.3	Использует навыки принятия организационно-управленческих решений по профилю своей деятельности и их последовательной реализации	-
Б1.О.07	Когнитивное проектирование	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-2	Способен самостоятельно формулировать конкретные задачи научных исследований и проводить углубленную их разработку	ПК
ПК-2.1	Использует основные социально-философские концепции, основные методологические принципы на которых базируются современные социально-гуманитарные науки	-
ПК-2.2	Применяет знания из дисциплинарных областей, методы философского обобщения для формирования инновационных исследовательских задач; выявляет степень научной новизны и актуальности поставленных задач в профессиональной деятельности	-
ПК-2.3	Владеет методиками формулирования конкретных задач в избранной научной области, методами определения научной новизны, значимости и эвристичности, навыками углубленного исследования научных проблем и последовательного разрешения поставленных задач	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Человек: эволюция. культура, поведение	
Б1.В.02	Цифровые технологии в дизайне мышления	
Б1.В.03	Интегративное человекознание	
Б1.В.04	Цифровая трансформация общества	
Б1.В.05	Комплексный анализ трансформации онтологии	
Б2.В.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять методы научного исследования, формулировать новые цели и достигать новых результатов в соответствующей предметной области	ПК
ПК-3.1	Использует методы общенаучных исследований, специфические методы естественных и гуманитарных наук, методики прикладных исследований, применимые к решению философских проблем	-
ПК-3.2	Применяет естественнонаучные, гуманитарные и междисциплинарные методы для решения философских проблем; формулирует принципы и постулаты методологического синтеза в философском исследовании; вырабатывает единые методологические основания исследования в рамках сформулированной цели	-
ПК-3.3	Владеет навыками постановки и достижения научных результатов в профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Человек: эволюция. культура, поведение	
Б1.В.03	Интегративное человекознание	
Б1.В.05	Комплексный анализ трансформации онтологии	
Б2.В.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-1	Способен использовать на практике умения и навыки в организации деятельности исследовательских, проектных работ	ПК
ПК-1.1	Применяет знания основ планирования и организации научных исследований и проектов; ориентируется в основных тенденциях и проблемах в развитии направлений и школ современной философии;	-
ПК-1.2	Излагает и критически анализирует информацию, имеющую отношение к теме организации и реализации научных исследований и проектов	-
ПК-1.3	Владеет методами организации и проведения научно-исследовательской работы в рамках профессиональной деятельности; применяет навыки мониторинга фундаментальных проблем управления социальными группами; владеет методикой теоретических исследований в сфере стратегического управления с использованием современных методов и технологий	-
Б1.В.02	Цифровые технологии в дизайне мышления	
Б1.В.04	Цифровая трансформация общества	
Б1.В.05	Комплексный анализ трансформации онтологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '47.04.01-ЭФСм-23\_65.plx', код направления 47.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	УК-2; УК-3
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Междисциплинарный подход к языку	УК-4; УК-5
Б1.О.06	Основы философской компетентности	УК-1; УК-6; ОПК-1
Б1.О.07	Когнитивное проектирование	УК-2; УК-3; ОПК-5
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.ДВ.01.	Конфликтологическое консультирование и медиация	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.ДВ.01.	Медиафилософия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ОПК-1
Б1.О.ДВ.02.	Мировоззренческая безопасность	УК-1; ОПК-1
Б1.О.ДВ.02.	Роль языка в коммуникациях	УК-1; ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Человек: эволюция. культура, поведение	УК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Цифровые технологии в дизайне мышления	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Интегративное человекознание	УК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Цифровая трансформация общества	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Комплексный анализ трансформации онтологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2	Практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	ОПК-3
Б2.О.02(П)	Производственная - педагогическая практика	ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '47.04.01-ЭФСм-23\_65.plx', код направления 47.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Основы преподавания философии и социально-гуманитарных дисциплин	ОПК-3
ФТД.02	Методология проектной деятельности	ОПК-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР					Контроль							
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>1152</b>								<b>32</b>	20 2/6		<b>2232</b>							<b>62</b>	40 2/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>29</b>				<b>1116</b>							<b>31</b>				<b>2160</b>						<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54.1</b>											<b>57.3</b>										<b>55.7</b>																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>53.6</b>											<b>53.6</b>										<b>53.6</b>																			
		Аудиторная нагрузка		<b>16</b>											<b>16</b>										<b>16</b>																			
		Контактная работа		<b>16.9</b>											<b>16.7</b>										<b>16.8</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1080</b>	<b>321</b>	<b>126</b>	<b>180</b>	<b>15</b>	<b>651.9</b>	<b>107.1</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>1044</b>	<b>300.6</b>	<b>102</b>	<b>187</b>	<b>11.6</b>	<b>672</b>	<b>71.4</b>	<b>29</b>	ТО: 17 Э: 1 1/3		<b>2124</b>	<b>621.6</b>	<b>228</b>	<b>367</b>	<b>26.6</b>	<b>1323.9</b>	<b>178.5</b>	<b>59</b>	ТО: 35 Э: 3 1/3												
1	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	За	108	37	18	18	1	71		3													За	108	37	18	18	1	71		3		65	1									
2	Б1.О.02	Инновационное предпринимательство											За	108	17.1			17	0.1	90.9		3		За	108	17.1			17	0.1	90.9		3		69	2								
3	Б1.О.03	Основы научной коммуникации	За	108	18.1		18	0.1	89.9		3													За	108	18.1		18	0.1	89.9		3		17	1									
4	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности											За	72	34.1		34	0.1	37.9		2			За	72	34.1		34	0.1	37.9		2		18	2									
5	Б1.О.05	Междисциплинарный подход к языку	Эк	144	38.3		36	2.3	70	35.7	4												Эк	144	38.3		36	2.3	70	35.7	4		65	1										
6	Б1.О.06	Основы философской компетентности	Эк	180	76.1	36	36	4.1	68.2	35.7	5		Эк	180	72	34	34	4	72.3	35.7	5		Эк(2)	360	148.1	70	70	8.1	140.5	71.4	10		65	12										
7	Б1.О.07	Когнитивное проектирование	За	144	37	18	18	1	107		4		За	144	17.1		17	0.1	126.9		4		За(2)	288	54.1	18	35	1.1	233.9		8		65	123										
8	Б1.О.ДВ.02.01	Мировоззренческая безопасность	За	144	37	18	18	1	107		4		За	108	34.95	17	17	0.95	73.05		3		За(2)	252	71.95	35	35	1.95	180.05		7		65	12										
9	Б1.О.ДВ.02.02	Роль языка в коммуникациях	За	144	37	18	18	1	107		4		За	108	34.95	17	17	0.95	73.05		3		За(2)	252	71.95	35	35	1.95	180.05		7		65	12										
10	Б1.В.03	Интегративное человекознание	Эк	180	58.1	36	18	4.1	86.2	35.7	5		Эк	180	54.15	17	34	3.15	90.15	35.7	5		Эк(2)	360	112.3	53	52	7.25	176.35	71.4	10		65	12										
11	Б1.В.04	Цифровая трансформация общества											За	180	52.8	34	17	1.8	127.2		5		За	180	52.8	34	17	1.8	127.2		5		65	23										
12	Б2.В.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	36	1.3			1.3	34.7		1		ЗаО	36	1.3		1.3	34.7		1			ЗаО(2)	72	2.6			2.6	69.4		2		65	123										
13	ФТД.01	Основы преподавания философии и социально-гуманитарных дисциплин	За	36	18.1		18	0.1	17.9		1												За	36	18.1		18	0.1	17.9		1		65	1										
14	ФТД.02	Методология проектной деятельности											За	36	17.1		17	0.1	18.9		1		За	36	17.1		17	0.1	18.9		1		65	2										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(5) За(11) ЗаО(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика											ЗаО	108	3.7			3.7	104.3		3	2		ЗаО	108	3.7			3.7	104.3		3	2		65	2								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 4/6										7 4/6										9 2/6											



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKP пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	1	3	108							
+	Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	2	3	108							
+	Б1.О.03	Основы научной коммуникации	1	3	108							
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	72							
+	Б1.О.05	Междисциплинарный подход к языку	1	4	144							
+	Б1.О.06	Основы философской компетентности	1	5	180							
			2	5	180	<u>2</u>		<u>2</u>				
+	Б1.О.07	Когнитивное проектирование	1	4	144							
			2	4	144							
			3	4	144							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Конфликтологическое консультирование и медиация	3	5	180							
-	<i>Б1.О.ДВ.01.02</i>	<i>Медиафилософия</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>180</i>							
+	Б1.О.ДВ.02.01	Мировоззренческая безопасность	1	4	144							
			2	3	108							
-	<i>Б1.О.ДВ.02.02</i>	<i>Роль языка в коммуникациях</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							
			<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.01	Человек: эволюция. культура, поведение	3	5	180	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	Б1.В.02	Цифровые технологии в дизайне мышления	3	4	144							
+	Б1.В.03	Интегративное человекознание	1	5	180							
			2	5	180							
+	Б1.В.04	Цифровая трансформация общества	2	5	180							
			3	5	180							
+	Б1.В.05	Комплексный анализ трансформации онтологии	3	4	144							
<b>Блок 2. Практика</b>												
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	2	3	108	<u>108</u>					<u>3.7</u>	<u>104.3</u>
+	Б2.О.02(П)	Производственная - педагогическая практика	3	3	108	<u>108</u>					<u>1.3</u>	<u>106.7</u>

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.В.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	1	36	<u>36</u>				<u>1.3</u>	<u>34.7</u>	
			2	1	36	<u>36</u>				<u>1.3</u>	<u>34.7</u>	
			3	1	36	<u>36</u>				<u>1.3</u>	<u>34.7</u>	
+	Б2.В.02(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	4	17	612	<u>612</u>				<u>6.9</u>	<u>605.1</u>	
+	Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	4	3	108	<u>108</u>				<u>1.3</u>	<u>106.7</u>	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	3	108							
+	Б3.02(Д)	Выполнение,подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	6	216							
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>												
+	ФТД.01	Основы преподавания философии и социально-гуманитарных дисциплин	1	1	36							
+	ФТД.02	Методология проектной деятельности	2	1	36							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	1			0	2/3					
			65	+		2/3					
Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			0	2/3					
			65	+		2/3					
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2						
			65	+	2						
Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	1			0	2/3					
			65	+		2/3					
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - педагогическая практика	2	1			2						
			65	+	2						
Производственная - научно-исследовательская работа	2	2			11	1/3					
			65	+	11	1/3					
Производственная - преддипломная практика	2	2			2						
			65	+	2						
Итого по факту						19	1/3				
Итого по плану						19	1/3				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	122	122	62	30	32	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	29	31	60	31	29
B1	Дисциплины (модули)	60%	40%	0%	80	82	82	55	28	27	27	27	
B1.O	Обязательная часть					82	49	40	23	17	9	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	33	15	5	10	18	18	
B2	Практика	21%	79%	0%	21	29	29	5	1	4	24	4	20
B2.O	Обязательная часть				3	20	6	3		3	3	3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	26	23	2	1	1	21	1	20
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	2	2	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	54.1	57.3	-	55.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.8	-	16.9	16.7	-	16.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					865.05	-	301.6	282.2	-	281.25	
		Блок Б2					17.1	-	1.3	5	-	2.6	8.2
		Блок Б3					37	-			-		37
		Блок ФТД					35.2	-	18.1	17.1	-		
		Итого по всем блокам					954.35	-	321	304.3	-	283.85	45.2
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	4	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.63%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.3%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Руководство</b>	65		30.00	
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
<b>Председатель</b>	79		1.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	65		0.50	
4	65		0.50	
5	65		1.00	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии			
1	65	0.50	
2	65	0.50	
3	79	0.50	
4	79	0.50	

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов
107		Инжиниринг газодинамических и аспирационных систем
108		Distributed Generation System Management (DGSM)
109		Цифровые двойники в обработке материалов

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	<b>62</b>				<b>60</b>			
Всего	<b>30</b>		<b>32</b>		<b>31</b>		<b>29</b>	
1	Б1.О.01 Методология и методы научного исследования [За] 3		Б1.О.02 Инновационное предприниматель ство [За] 3		Б1.О.07 Когнитивное проектирование [За] 4		Б2.В.02(П) Производственна я - научно-исследов ательская работа [ЗаО] 17 ПК-1; ПК-2; ПК-3	
2	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4		УК-2; УК-3		УК-2; УК-3; ОПК-5			
3								
4	Б1.О.03 Основы научной коммуникации [За] 3		Б1.О.04 Иностранный язык в профессиональн ой деятельности [За] 2		Б1.О.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1); Конфликтологич еское консультировани е и медиация [За] 5			
5	УК-4; УК-5; ОПК-4		УК-4; УК-5		(/ Медиафилософия ) ОПК-1; ОПК-2			
6								
7	Б1.О.05 Междисциплинар ный подход к языку [Эк] 4		Б1.О.06 Основы философской компетентности [Эк] 5					
8	УК-4; УК-5		УК-1; УК-6; ОПК-1					
9								
10								
11	Б1.О.06 Основы философской компетентности [Эк] 5		Б1.О.07 Когнитивное проектирование [За] 4		Б1.В.01 Человек: эволюция, культура, поведение [Эк] 5			
12	УК-1; УК-6; ОПК-1		УК-2; УК-3; ОПК-5		УК-6; ПК-2; ПК-3			
13								
14								
15			Б1.О.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Мировоззренческ ая безопасность [За] 3		Б1.В.02 Цифровые технологии в дизайне 4			
16								

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
17	Б1.О.07 Когнитивное проектирование [За]	4	(/ Роль языка в коммуникациях)		мышления [За]			
18	УК-2; УК-3; ОПК-5				ПК-1; ПК-2			
19							Б2.В.03(П) Производственная - преддипломная практика [ЗаО]	3
20	Б1.О.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2); Мировоззренческая безопасность [За]	4	Б1.В.03 Интегративное человекознание [Эк]	5	Б1.В.04 Цифровая трансформация общества [За]	5	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк]	3
21	(/ Роль языка в коммуникациях)		УК-6; ПК-2; ПК-3		ПК-1; ПК-2		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
22	УК-1; ОПК-1							
23								
24			Б1.В.04 Цифровая трансформация общества [За]	5	Б1.В.05 Комплексный анализ трансформации онтологии [Эк]	4	Б3.02(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6
25	Б1.В.03 Интегративное человекознание [Эк]	5	ПК-1; ПК-2		ПК-1; ПК-2; ПК-3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
26	УК-6; ПК-2; ПК-3							
27								
28								
29	Б2.В.01(У) Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [ЗаО]	1	Б2.О.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО]	3	Б2.О.02(П) Производственная - педагогическая практика [ЗаО]	3		
30	УК-1; ПК-2; ПК-3		ОПК-3		ОПК-3			
31	ФД.01 Основы преподавания философии и	4						

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
30	социально-гуманитарных дисциплин [За] ОПК-3	1						
31			Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [ЗаО] ПК 1, ПК 2, ПК 3	1	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [ЗаО] ПК 1, ПК 2, ПК 3	1		
32			ФТД.02 Методология проектной деятельности [За] ОПК-3	1				

Примечание Учебный план магистратуры '47.04.01-ЭФСм-23\_65.plx', код направления 47.04.01, год начала подготовки 2023