

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен УМС вуза  
Протокол № 17 от 28.05.2024Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности \_\_\_\_\_ Ивашкин Е.Г.  
"28" мая 2024 г.

23.04.03

Направление 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (программа) "Автомобильный транспорт"

Кафедра: Автомобильный транспорт

Квалификация: Магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 6м
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- организационно-управленческий <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки 2024

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 906

07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП \_\_\_\_\_ / Смирнова Е.В./

Директор ИТС \_\_\_\_\_ / Тумасов А.В./

Зав. кафедрой АТ \_\_\_\_\_ / Кузьмин Н.А./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Кузьмин Н.А./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март					Апрель			Май			Июнь				Июль			Август																				
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																																																												
II																																																												
III									Э	Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

## 2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	<b>31 4/6</b>	<b>31 4/6</b>	<b>4</b>	67 2/6
Э Экзаменационные сессии	<b>4 3/6</b>	<b>3 3/6</b>	<b>2</b>	10
У Учебная практика	<b>2</b>			2
П Производственная практика		<b>4</b>	<b>4</b>	8
Производственная практика (рассред.)	<b>3 2/6</b>	<b>3 2/6</b>	<b>4</b>	10 4/6
Д Выпускная квалификационная работа			<b>4 2/6</b>	4 2/6
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР			<b>1 4/6</b>	1 4/6
К Каникулы	<b>8 2/6</b>	<b>7 2/6</b>	<b>4 3/6</b>	20 1/6
<b>Итого</b>	<b>49 5/6</b>	<b>49 5/6</b>	<b>24 3/6</b>	124 1/6

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ			Закрепленная Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	
										Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль						
Б1.Б.1	Философия и методология науки	1					1	144	144	23	112	9	4	4	4			27
Б1.Б.2	Технологии производства автомобилей			1			1	108	108	17	87	4	3	3	3			3
Б1.Б.3	Иностранный язык	1	1				11	180	180	27	140	13	5	5	5			13
Б1.Б.4	Безопасность эксплуатации на автомобильном транспорте			1			1	108	108	17	87	4	3	3	3			71
Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей	2					2	180	180	17	154	9	5	5		5		3
Б1.Б.6	Управление проектами		1				1	72	72	13	55	4	2	2	2			25
Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли		2				2	144	144	21	119	4	4	4		4		50
Б1.Б.8	Эффективность автопредприятий			3		3		144	144	18	122	4	4	4			4	3
Б1.В.ОД.1	Автотехническая экспертиза			2			2	108	108	17	87	4	3	3		3		3
Б1.В.ОД.2	Документация и стандартизация в отрасли		1				1	108	108	17	87	4	3	3	3			3
Б1.В.ОД.3	Автомобильные дилерские центры			1			1	144	144	17	123	4	4	4	4			3
Б1.В.ОД.4	Конструкционные материалы в отрасли		1				1	108	108	17	87	4	3	3	3			3
Б1.В.ОД.5	Международные автотранспортные процессы			1			1	108	108	17	87	4	3	3	3			3
Б1.В.ОД.6	Технологии ремонта автомобилей	2					2	180	180	24	147	9	5	5		5		3
Б1.В.ОД.7	Контроль качества на автомобильном транспорте			2			2	144	144	13	127	4	4	4		4		3
Б1.В.ОД.8	Автомобильные эксплуатационные материалы			2			2	144	144	17	123	4	4	4		4		3
Б1.В.ОД.9	Проектирование современных автопредприятий	2			2			216	216	33	174	9	6	6		6		3
Б1.В.ОД.10	Современные автомобильные перевозки	3					3	144	144	17	118	9	4	4			4	3
Б1.В.ОД.11	Нормативы технической эксплуатации автомобилей	3				3		180	180	24	147	9	5	5			5	3
Б1.В.ДВ.1.1	Современная диагностика автомобилей	1				1		216	216	28	179	9	6	6	6			3
Б1.В.ДВ.1.2	Технологии диагностирования автомобилей	1				1		216	216	28	179	9	6	6	6			3

Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар			1				108	108				3	3	3			3
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Баз	V		1-3				576	576		576		16	16	5	5	6	3
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика	Вар			2				216	216				6	6		6		3
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			3				216	216				6	6			6	3
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3					36	36		27	9	1	1			1	3
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз							288	288				8	8			8	3
ФТД.1	Технические характеристики современных автомобилей				2				72	72	12	56	4	2	2		2		3

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам																		Закрытие инд.	Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Часов в ЗЕТ				
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ											
															Лек	Лаб	Пр		КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр		КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр				КСР	СР
Итого		9	6	8	1	3	17	4392	4392	406	3021	137	122	122	40	12	84	57	1,044	59	44	44	16	48	46	987	47	44	16		24	19	414	31	34	-	
Итого по ООП (без факультативов)		9	5	8	1	3	17	4320	4320	394	2965	133	120	120	40	12	84	57	1,044	59	44	36	16	48	42	931	43	42	16		24	19	414	31	34	-	
	Б=38% В=62% ДВ(от В)=12%							14%			82%			4%																							
Итого по блоку Б1		8	5	8	1	3	17	2880	2880	394	2362	124	80	80	40	12	84	57	1,044	59	36	36	16	48	42	931	43	31	16		24	19	387	22	13	-	
	Б=38% В=62% ДВ(от В)=12%							14%			82%			4%																							
Б1	Дисциплины (модули)	8	5	8	1	3	17	2880	2880	394	2362	124	80	80	40	12	84	57	1,044	59	36	36	16	48	42	931	43	31	16		24	19	387	22	13	-	
Б1.Б	Базовая часть	3	3	3		1	8	1080	1080	153	876	51	30	30	16		52	29	481	34	17	12		16	10	273	13	9	4		8	6	122	4	4	-	
Б1.Б.1	Философия и методология науки	1					1	144	144	23	112	9	4	4	4		12	7	112	9	4															36	27
Б1.Б.2	Технологии производства автомобилей			1			1	108	108	17	87	4	3	3	4		8	5	87	4	3															36	3
Б1.Б.3	Иностранный язык	1	1				11	180	180	27	140	13	5	5			20	7	140	13	5															36	13
Б1.Б.4	Безопасность эксплуатации на автомобильном транспорте			1			1	108	108	17	87	4	3	3	4		8	5	87	4	3															36	71
Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей	2					2	180	180	17	154	9	5	5							4		8	5	154	9	5								36	3	
Б1.Б.6	Управление проектами		1				1	72	72	13	55	4	2	2	4		4	5	55	4	2															36	25
Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли		2				2	144	144	21	119	4	4	4	4						8		8	5	119	4	4								36	50	
Б1.Б.8	Эффективность автопредприятий			3			3	144	144	18	122	4	4	4														4		8	6	122	4	4	36	3	
*																																					
Б1.В	Вариативная часть	5	2	5	1	2	9	1800	1800	241	1486	73	50	50	24	12	32	28	563	25	19	24	16	32	32	658	30	22	12		16	13	265	18	9	-	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	2	5	1	1	9	1584	1584	213	1307	64	44	44	16		32	20	384	16	13	24	16	32	32	658	30	22	12		16	13	265	18	9	-	
Б1.В.ОД.1	Автотехническая экспертиза			2			2	108	108	17	87	4	3	3							4		8	5	87	4	3								36	3	
Б1.В.ОД.2	Документация и стандартизация в отрасли		1				1	108	108	17	87	4	3	3	4		8	5	87	4	3															36	3
Б1.В.ОД.3	Автомобильные дилерские центры			1			1	144	144	17	123	4	4	4	4		8	5	123	4	4															36	3
Б1.В.ОД.4	Конструкционные материалы в отрасли		1				1	108	108	17	87	4	3	3	4		8	5	87	4	3															36	3
Б1.В.ОД.5	Международные автотранспортные процессы			1			1	108	108	17	87	4	3	3	4		8	5	87	4	3															36	3
Б1.В.ОД.6	Технологии ремонта автомобилей	2					2	180	180	24	147	9	5	5							4	8	4	8	147	9	5								36	3	
Б1.В.ОД.7	Контроль качества на автомобильном транспорте			2			2	144	144	13	127	4	4	4							4		4	5	127	4	4								36	3	
Б1.В.ОД.8	Автомобильные эксплуатационные материалы			2			2	144	144	17	123	4	4	4	4						4	8		5	123	4	4								36	3	
Б1.В.ОД.9	Проектирование современных автопредприятий	2			2			216	216	33	174	9	6	6							8		16	9	174	9	6								36	3	
Б1.В.ОД.10	Современные автомобильные перевозки	3					3	144	144	17	118	9	4	4														4		8	5	118	9	4	36	3	
Б1.В.ОД.11	Нормативы технической эксплуатации автомобилей	3				3		180	180	24	147	9	5	5														8		8	8	147	9	5	36	3	
*																																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1				1		216	216	28	179	9	6	6	8	12		8	179	9	6															-	
Б1.В.ДВ.1																																					
1	Современная диагностика автомобилей	1				1		216	216	28	179	9	6	6	8	12		8	179	9	6															36	3
2	Технологии диагностирования автомобилей	1				1		216	216	28	179	9	6	6	8	12		8	179	9	6															36	3
*																																					
ДВ*																																					
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с.О.	КП	КР		Всего часов						ЗЕТ		Часов						Часов						Часов в ЗЕТ	Компетенции								
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР			Ауд	ЗЕТ						
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1116	1116		576		31	31	5	1/3	288	180		8	7	1/3	396	180		11	8		432	216		12					
Б2.У	Учебная практика							108	108				3	3	2		108			3																	
Б2.У.1	Ознакомительная практика			1				108	108				3	3	2		108			3													36	3			
*																																					
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																				
*																																					



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим. сессии Наименование Резерв времени Начало сессии/неделя Конец сессии	Распределение по курсам																																				Заче- ты в ЗЕТ	Компетенции		
		Курс 1												Курс 2												Курс 3															
		Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия									
		14.0	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	25.0	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	14.0	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	25.0	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	25.0	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	24.0			Лек	Лаб
		32.0						124.0						53.0						143.0						167.0						212.0									
Итого		20.0	12	36	28	522	9	20.0		48	29	522	13	20.0	16	16	23	480	8	24.0		32	23	507	7	16.0		24	19	387	5								1	-	
Итого по ООП (без факультативов)		20.0	12	36	28	522	9	20.0		48	29	522	13	20.0	16	16	23	480	8	16.0		32	19	451	6	16.0		24	19	387	5								1	-	
Б=38% В=62% ДВ(от В)=12%																																									
Итого по блоку Б1		20.0	12	36	28	522	9	20.0		48	29	522	13	20.0	16	16	23	480	8	16.0		32	19	451	6	16.0		24	19	387	5								1	-	
Б=38% В=62% ДВ(от В)=12%																																									
Б1 Дисциплины (модули)		20.0	12	36	28	522	9	20.0		48	29	522	13	20.0	16	16	23	480	8	16.0		32	19	451	6	16.0		24	19	387	5								1	-	
Б1.Б Базовая часть		8.0		28	15	256	5	8.0		24	14	225	7	8.0		8	5	119	2	4.0		8	5	154	2	4.0		8	6	122	1								1	-	
Б1.Б.1 Философия и методология науки		4.0		12	7	112	эк																								36	27	УК-1, 5, 6								
Б1.Б.2 Технологии производства автомобилей								4.0		8	5	87	ок																			36	3	ОПК-1; ПК-4							
Б1.Б.3 Иностранный язык				8	3	57	эк			12	4	83	эк																			36	13	УК-4							
Б1.Б.4 Безопасность эксплуатации на автомобильном транспорте		4.0		8	5	87	к						о																		36	71	ОПК-3								
Б1.Б.5 Теория технической эксплуатации автомобилей																		4.0		8	5	154	эк								36	3	ОПК-4, 5; ПК-4								
Б1.Б.6 Управление проектами								4.0		4	5	55	эк																			36	25	УК-2							
Б1.Б.7 Инновационная деятельность в отрасли													8.0		8	5	119	эк														36	50	ОПК-2, 3; УК-3							
Б1.Б.8 Эффективность автопредприятий																								4.0		8	6	122	р		о	36	3	ОПК-3, 6; ПК-3							
*																																									
Б1.В Вариативная часть		12.0	12	8	13	266	4	12.0		24	15	297	6	12.0	16	8	18	361	6	12.0		24	14	297	4	12.0		16	13	265	4								-	-	
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		4.0		8	5	87	2	12.0		24	15	297	6	12.0	16	8	18	361	6	12.0		24	14	297	4	12.0		16	13	265	4								-	-	
Б1.В.ОД.1 Автотехническая экспертиза																		4.0		8	5	87	ок								36	3	ПК-5								
Б1.В.ОД.2 Документация и стандартизация в отрасли								4.0		8	5	87	эк																			36	3	ПК-2							
Б1.В.ОД.3 Автомобильные дилерские центры								4.0		8	5	123	ок																			36	3	ПК-2							
Б1.В.ОД.4 Конструкционные материалы в отрасли		4.0		8	5	87	эк																								36	3	ПК-4								
Б1.В.ОД.5 Международные автотранспортные процессы								4.0		8	5	87	ок																			36	3	ПК-1							
Б1.В.ОД.6 Технологии ремонта автомобилей													4.0	8	4	8	147	эк														36	3	ПК-3							
Б1.В.ОД.7 Контроль качества на автомобильном транспорте													4.0		4	5	91	ок					36									36	3	ПК-3							
Б1.В.ОД.8 Автомобильные эксплуатационные материалы													4.0	8		5	123	ок														36	3	ПК-4							
Б1.В.ОД.9 Проектирование современных автопредприятий																		8.0		16	9	174	эп								36	3	ПК-2								
Б1.В.ОД.10 Современные автомобильные перевозки																								4.0		8	5	118	эк			36	3	ПК-1, 6							
Б1.В.ОД.11 Нормативы технической эксплуатации автомобилей																								8.0		8	8	147	эр			36	3	ПК-1							
*																																									
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		8.0	12		8	179	2																									-									
Б1.В.ДВ.1																																									
1	Современная диагностика автомобилей	8.0	12		8	179	эр																								36	3	ПК-5								
2	Технологии диагностирования автомобилей	8.0	12		8	179	эр																								36	3	ПК-5								
*																																									
ДВ*																																									
Индекс	Наименование																																					Часов в ЗЕТ	Компетенции		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																								
Б2.У	Учебная практика																																								
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар																																				36	3	ПК-1; УК-3	
*																																									
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																								
*																																									





ОПК-1	способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники
Б1.Б.2	Технологии производства автомобилей
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности
Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений
Б1.Б.4	Безопасность эксплуатации на автомобильном транспорте
Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли
Б1.Б.8	Эффективность автопредприятий
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпритацию результатов
Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов
Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности
Б1.Б.8	Эффективность автопредприятий
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	способен использовать на практике знания системы технического обслуживания и ремонта, диагностирования транспортных и транспортно-технологических машин, знания по осуществлению транспортных процессов
Б1.В.ОД.5	Международные автотранспортные процессы
Б1.В.ОД.10	Современные автомобильные перевозки
Б1.В.ОД.11	Нормативы технической эксплуатации автомобилей
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
ПК-2	способен к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах
Б1.В.ОД.2	Документация и стандартизация в отрасли
Б1.В.ОД.3	Автомобильные дилерские центры
Б1.В.ОД.9	Проектирование современных автопредприятий
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	способен оценивать качество технического обслуживания, ремонта, технико-экономическую эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
Б1.Б.8	Эффективность автопредприятий
Б1.В.ОД.6	Технологии ремонта автомобилей
Б1.В.ОД.7	Контроль качества на автомобильном транспорте
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	готов к использованию знаний о механизмах изнашивания, коррозии и потери прочности конструктивных элементов, о материалах, используемых в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения
Б1.Б.2	Технологии производства автомобилей
Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей
Б1.В.ОД.4	Конструкционные материалы в отрасли
Б1.В.ОД.8	Автомобильные эксплуатационные материалы
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Технические характеристики современных автомобилей
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	готов к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры
Б1.В.ОД.1	Автотехническая экспертиза
Б1.В.ДВ.1.1	Современная диагностика автомобилей
Б1.В.ДВ.1.2	Технологии диагностирования автомобилей

Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
ПК-6	способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
Б1.В.ОД.10	Современные автомобильные перевозки
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1	способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.Б.1	Философия и методология науки
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.Б.6	Управление проектами
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б3.Д.1	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
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.Б.1	Философия и методология науки
Б3.Д.1	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
Б1.Б.1	Философия и методология науки
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

