

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)
Инженерная школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02-16 от 25.02.2016

23.03.02

Наземные транспортно-технологические комплексы

Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Кафедра: Транспортных машин и транспортно-технологических процессов

Факультет: ИШ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- производственно-технологическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2016


Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ
10.03.2016

Согласовано

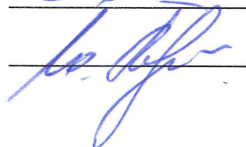
Начальник отдела образовательных программ ДКУР

 / Жилина Е. В./

Начальник УМУ ИШ

 / Сумская К. В./

Руководитель образовательной программы

 / Горчаков Ю. Н./

Проректор по
учебной и
воспитательной
работе

Утверждаю

Шугин А. Н.



171	Б1.В.ДВ.3																																			
172	1	Гидропривод строительной техники	5											144	144	72	36	18	18	45	27	4	4													
173			в т.ч. часов в инт. форме:																																	
174			в т.ч. часов в электронной форме:																																	
175	2	Гидропривод транспортных машин	5											144	144	72	36	18	18	45	27	4	4													
178	Б1.В.ДВ.4																																			
179	1	Автомобили и тракторы	6											144	144	72	36	18	18	72		4	4													
180			в т.ч. часов в инт. форме:																																	
181			в т.ч. часов в электронной форме:																																	
182	2	Механизация погрузо-разгрузочных и складских работ	6											144	144	72	36	18	18	72		4	4													
185	Б1.В.ДВ.5																																			
186	1	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	7											144	144	72	36	18	18	36	36	4	4													
187			в т.ч. часов в инт. форме:																																	
188			в т.ч. часов в электронной форме:																																	
189	2	Проектирование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	7											144	144	72	36	18	18	36	36	4	4													
192	Б1.В.ДВ.6																																			
193	1	Надежность и диагностика машин	7											144	144	72	18	18	36	72		4	4													
194			в т.ч. часов в инт. форме:																																	
195			в т.ч. часов в электронной форме:																																	
196	2	Основы теории надежности	7											144	144	72	18	18	36	72		4	4													
199	Б1.В.ДВ.7																																			
200	1	Основы автоматизированного проектирования	7											144	144	90	36	18	36	54		4	4													
201			в т.ч. часов в инт. форме:																																	
202			в т.ч. часов в электронной форме:																																	
203	2	Специальная строительная техника	7											144	144	90	36	18	36	54		4	4													
206	Б1.В.ДВ.8																																			
207	1	Научные исследования в отрасли	67											144	144	72	18		54	72		4	4													
208			в т.ч. часов в инт. форме:																																	
209			в т.ч. часов в электронной форме:																																	
210	2	Теория наземных транспортно-технологических машин	67											144	144	72	18		54	72		4	4													
216	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с.О.	КП	КР	Всего часов																												
217								По ЗЕТ	По плану	Конт. акт.р				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ						
218	Б2	Практики						972	972					216		27	27					2		108		3			4		216	108		6		
220	Б2.У	Учебная практика						216	216					108		6	6					2		108		3			2		108	108		3		
221	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2			108	108							3	3					2		108		3										
222	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	V	4			108	108					108		3	3											2		108	108		3			
228	Б2.П	Производственная практика						756	756					108		21	21											2		108			3			
229	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	Вар		4			108	108							3	3											2		108			3			
230	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	Вар		6			216	216							6	6																			
231	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар	V	6			108	108					108		3	3																			
232	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар		8			324	324							9	9																			
235	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с.О.	КП	КР	Всего часов																												
236								По ЗЕТ	По плану	Конт. акт.р				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ						
237	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216							6	6																			
244	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с.О.	КП	КР	Всего часов																												
245								По ЗЕТ	По плану	Конт. акт.р				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ						
246	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216							6	6																			
247	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз				8	216	216							6	6																			
250	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РРР	Всего часов																										
251										По ЗЕТ	По плану	Конт. акт.р	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр
252	ФТД	Факультативы		1				72	72	18				18	54		2	2																		
253	ФТД.1	Моделирование технологических процессов	6					72	72	18				18	54		2	2																		
254			в т.ч. часов в инт. форме:																																	
255			в т.ч. часов в электронной форме:																																	

урсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд. (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Курс 3												Курс 4												Код	Наименование								
Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]															
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	170	172,00	173	174	175	176				
216	36	306	378	144	28	162	54	238	378	108	34	216	108	216	396	144	30	126	36	108	216	54	30	-	56.2%	1 251	26						
216	36	306	378	144	28	162	54	220	324	108	32	216	108	216	396	144	30	126	36	108	216	54	30	-	56%	1 251	26						
216	36	306	378	144	28	162	54	220	324	108	23	216	108	216	396	144	30	126	36	108	216	54	15	-	56%	1 251	26						
216	36	306	378	144	28	162	54	220	324	108	23	216	108	216	396	144	30	126	36	108	216	54	15	-	56%	1 251	26						
																		36		36	72		4	-	57.3%	703	26						
																		36						36	100%	216	12	142	Академический департамент английского языка	ОК-7, 12; ОПК-3			
																		36						36	66.7%	54	2	137	Департамент истории и археологии	ОК-9, 13			
																		36						36	66.7%	18	2	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8			
																		36						36	66.7%	4		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОПК-5, 6			
																		36						36	97.1%		4	21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15			
																		36						36	66.7%	36		133	Академический департамент	ОК-3, 13, 1			
																		36						36	66.7%	27		76	Русского языка и литературы	ОК-6, 12, 14			
																		36						36	66.7%		2	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4, 5			
																		36						36	50%	12	2	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-6			
																		36						36		36	2	105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОК-4, 5			
																		36						36	66.7%	18		133	Академический департамент	ОК-10, 11, 2			
																		36						36	57.1%	22		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-4			
																		36						36	50%	4		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-4			
																		36						36	20%	12		106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-4			
																		36						36	42.9%	16		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-4			
																		36						36	66.7%	10		51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-4			
																		36						36	100%	10		51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-6			
																		36						36	66.7%	18		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-5; ОПК-7; ПК-2			
																		36						36	50%	4		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1, 9			
																		36						36	50%	12		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-6			
																		36						36	50%	10		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-4			
																		36						36	25%	12		59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-3, 9			
																		36						36	50%	14		54	Механики и математического моделирования	ОПК-4; ПК-1			

1	ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня
	Б1.Б.6	Основы проектной деятельности
	Б1.В.ОД.2 Б3.Д.1	Проектная деятельность Подготовка и защита ВКР
2	ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР
	Б1.Б.11 Б3.Д.1	Экономическое и правовое мышление Подготовка и защита ВКР
3	ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Основы проектной деятельности
	Б1.В.ОД.2 Б3.Д.1	Проектная деятельность Подготовка и защита ВКР
4	ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда
	Б1.Б.8	Математика
	Б1.Б.10 Б3.Д.1	Современные информационные технологии Подготовка и защита ВКР
5	ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Математика
	Б1.Б.10	Современные информационные технологии
	Б1.Б.18 Б3.Д.1	Информационные технологии в транспортной отрасли Подготовка и защита ВКР
6	ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях
	Б1.Б.7	Риторика и академическое письмо
	Б1.Б.9 Б3.Д.1	Логика Подготовка и защита ВКР
7	ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1 Б3.Д.1	Профессионально-ориентированный перевод Подготовка и защита ВКР
8	ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Философия Подготовка и защита ВКР
9	ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

	Б1.Б.2 Б3.Д.1	История Подготовка и защита ВКР
10	ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.11 Б3.Д.1	Экономическое и правовое мышление Подготовка и защита ВКР
11	ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.11 Б3.Д.1	Экономическое и правовое мышление Подготовка и защита ВКР
12	ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1 Б1.Б.7 Б1.В.ОД.1 Б3.Д.1	Иностранный язык Риторика и академическое письмо Профессионально-ориентированный перевод Подготовка и защита ВКР
13	ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2 Б1.Б.6 Б3.Д.1	История Основы проектной деятельности Подготовка и защита ВКР
14	ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.7 Б3.Д.1	Риторика и академическое письмо Подготовка и защита ВКР
15	ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.5 Б3.Д.1	Физическая культура Элективные курсы по физической культуре и спорту Подготовка и защита ВКР
16	ОК-16	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.4 Б3.Д.1	Безопасность жизнедеятельности Подготовка и защита ВКР
17	ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
	Б1.Б.20 Б3.Д.1	Общий курс транспорта Подготовка и защита ВКР
18	ОПК-2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
	Б1.Б.24 ФТД.1 Б3.Д.1	Теория механизмов и машин Моделирование технологических процессов Подготовка и защита ВКР

19	ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1 Б3.Д.1	Профессионально-ориентированный перевод Подготовка и защита ВКР
20	ОПК-4	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
	Б1.Б.12	Математический анализ
	Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	Б1.Б.14	Химия
	Б1.Б.15	Физика
	Б1.Б.16	Начертательная геометрия
	Б1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.23	Теоретическая механика
	Б1.Б.24	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.27	Сопrotивление материалов
	Б1.Б.30 Б3.Д.1	Экономика и организация производства Подготовка и защита ВКР
21	ОПК-5	владением культурой профессиональной безопасности, способностью идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.4 Б3.Д.1	Безопасность жизнедеятельности Подготовка и защита ВКР
22	ОПК-6	готовностью применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.4 Б3.Д.1	Безопасность жизнедеятельности Подготовка и защита ВКР
23	ОПК-7	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.18 Б3.Д.1	Информационные технологии в транспортной отрасли Подготовка и защита ВКР
24	ПК-1	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе
	Б1.Б.19	История развития техники отрасли
	Б1.Б.23	Теоретическая механика
	Б1.Б.24	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.27	Сопrotивление материалов
	Б1.Б.31	Управление техническими системами
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3	Проектная деятельность Гидропневмотранспортные машины и транспортно-технологические комплексы

	Б1.В.ОД.12	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ДВ.2.1	Двигатели внутреннего сгорания
	Б1.В.ДВ.2.2	Силовые агрегаты
	Б1.В.ДВ.3.1	Гидропривод строительной техники
	Б1.В.ДВ.3.2	Гидропривод транспортных машин
	Б1.В.ДВ.8.1	Научные исследования в отрасли
	Б1.В.ДВ.8.2	Теория наземных транспортно-технологических машин
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
25	ПК-2	способностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования
	Б1.Б.18	Информационные технологии в транспортной отрасли
	Б1.В.ОД.12	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ДВ.5.1	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин
	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин
	Б1.В.ДВ.8.1	Научные исследования в отрасли
	Б1.В.ДВ.8.2	Теория наземных транспортно-технологических машин
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
26	ПК-3	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов
	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.26	Электротехника и электроника
	Б1.Б.28	Материаловедение
	Б1.В.ОД.2	Проектная деятельность
	Б1.В.ДВ.6.1	Надежность и диагностика машин
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы теории надежности
	Б1.В.ДВ.8.1	Научные исследования в отрасли
	Б1.В.ДВ.8.2	Теория наземных транспортно-технологических машин
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности

	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
27	ПК-4	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке программ и методик испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.7.2	Специальная строительная техника
	Б1.В.ДВ.8.1	Научные исследования в отрасли
	Б1.В.ДВ.8.2	Теория наземных транспортно-технологических машин
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
28	ПК-5	способностью участвовать в разработке методов поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин
	Б1.В.ДВ.5.1	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин
	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
29	ПК-6	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства модернизации эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
	Б1.Б.17	Инженерная графика в транспортном комплексе
	Б1.Б.20	Общий курс транспорта
	Б1.Б.28	Материаловедение
	Б1.В.ОД.4	Строительная механика и металлоконструкции
	Б1.В.ОД.5	Грузоподъемные машины
	Б1.В.ОД.6	Краны и подъемники
	Б1.В.ОД.7	Машины для земляных работ
	Б1.В.ОД.8	Строительные и дорожные машины
	Б1.В.ОД.9	Эксплуатация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин
	Б1.В.ОД.10	Машины непрерывного транспорта
	Б1.В.ОД.11	Самоходные строительные машины
	Б1.В.ДВ.1.1	Охрана труда и техника безопасности
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологические проблемы транспорта
	Б1.В.ДВ.3.1	Гидропривод строительной техники
	Б1.В.ДВ.3.2	Гидропривод транспортных машин
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.7.2	Специальная строительная техника

	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
30	ПК-7	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в проведении испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
	Б1.Б.25	Гидравлика
	Б1.Б.29	Теплотехника
	Б1.В.ОД.7	Машины для земляных работ
	Б1.В.ОД.8	Строительные и дорожные машины
	Б1.В.ОД.10	Машины непрерывного транспорта
	Б1.В.ОД.11	Самоходные строительные машины
	Б1.В.ДВ.1.1	Охрана труда и техника безопасности
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологические проблемы транспорта
	Б1.В.ДВ.4.1	Автомобили и тракторы
	Б1.В.ДВ.4.2	Механизация погрузо-разгрузочных и складских работ
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.7.2	Специальная строительная техника
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
31	ПК-8	способностью участвовать в осуществлении поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин
	Б1.В.ДВ.1.1	Охрана труда и техника безопасности
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологические проблемы транспорта
	Б1.В.ДВ.4.1	Автомобили и тракторы
	Б1.В.ДВ.4.2	Механизация погрузо-разгрузочных и складских работ
	Б1.В.ДВ.5.1	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин
	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин
	Б1.В.ДВ.6.1	Надежность и диагностика машин
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы теории надежности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)
	Б2.П.4	Преддипломная практика

	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
32	ПК-9	способностью в составе коллектива исполнителей к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития инновационных технологий эксплуатации наземных транспортно-технологических комплексов
	Б1.Б.19	История развития техники отрасли
	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.31	Управление техническими системами
	Б1.В.ОД.3	Гидропневмотранспортные машины и транспортно-технологические комплексы
	Б1.В.ОД.4	Строительная механика и металлоконструкции
	Б1.В.ОД.5	Грузоподъемные машины
	Б1.В.ОД.6	Краны и подъемники
	Б1.В.ОД.7	Машины для земляных работ
	Б1.В.ОД.8	Строительные и дорожные машины
	Б1.В.ОД.10	Машины непрерывного транспорта
	Б1.В.ДВ.2.1	Двигатели внутреннего сгорания
	Б1.В.ДВ.2.2	Силовые агрегаты
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
33	ПК-10	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических комплексов
	Б1.Б.25	Гидравлика
	Б1.Б.29	Теплотехника
	Б1.В.ОД.4	Строительная механика и металлоконструкции
	Б1.В.ОД.9	Эксплуатация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР

*

