

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе  
Шушин А. Н.  
" 10 " 2017 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2017


Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ  
10.03.2016

## СОГЛАСОВАНО

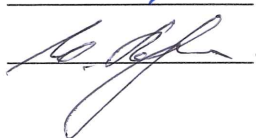
Начальник отдела образовательных программ ДКУР

 / Жилина Е. В. /

Начальник УМУ ИШ

 / Сумская К. В. /

Руководитель образовательной программы

 / Горчаков Ю. Н. /













1	ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня
	Б1.Б.29 БЗ.Д.1	Введение в профессию Подготовка и защита ВКР
2	ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР
	Б1.Б.7 БЗ.Д.1	Экономика Подготовка и защита ВКР
3	ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.29 БЗ.Д.1	Введение в профессию 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.29 БЗ.Д.1	Введение в профессию Подготовка и защита ВКР
5	ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности
	Б1.Б.9 ФТД.1 БЗ.Д.1	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли Моделирование технологических процессов 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.5 БЗ.Д.1	Русский язык и культура речи Подготовка и защита ВКР
7	ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации
	Б1.Б.3 Б1.В.ОД.2.1 БЗ.Д.1	Иностранный язык Профессиональный иностранный язык Подготовка и защита ВКР
8	ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1 БЗ.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 БЗ.Д.1	История Подготовка и защита ВКР
10	ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности



	Б1.Б.7 Б3.Д.1	Экономика Подготовка и защита ВКР
11	ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.6 Б3.Д.1	Правоведение 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.3 Б1.Б.5 Б1.В.ОД.2.1 Б3.Д.1	Иностранный язык Русский язык и культура речи Профессиональный иностранный язык Подготовка и защита ВКР
13	ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	История Подготовка и защита ВКР
14	ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.5 Б3.Д.1	Русский язык и культура речи Подготовка и защита ВКР
15	ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.8 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.25 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.19 Б3.Д.1	Теория механизмов и машин Подготовка и защита ВКР
19	ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере
	Б1.Б.3 Б1.В.ОД.2.1	Иностранный язык Профессиональный иностранный язык

	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
20	ОПК-4	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.11	Начертательная геометрия
	Б1.Б.12	Математика
	Б1.Б.13	Химия
	Б1.Б.16	Теоретическая механика
	Б1.Б.19	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.20	Сопротивление материалов
	Б1.Б.24	Экономика и организация производства
	Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика
	БЗ.Д.1	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	Безопасность жизнедеятельности
	БЗ.Д.1	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	Безопасность жизнедеятельности
	БЗ.Д.1	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.9	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли
	БЗ.Д.1	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.16	Теоретическая механика
	Б1.Б.19	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.20	Сопротивление материалов
	Б1.Б.26	История развития техники отрасли
	Б1.Б.27	Управление техническими системами
	Б1.В.ОД.1	Проектная деятельность
	Б1.В.ОД.3	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
	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.9	Информационные и компьютерные 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
	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.14	Материаловедение
	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.22	Электротехника и электроника
	Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.1	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 (в том числе технологическая практика)
	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 (в том числе технологическая практика)
	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.14	Материаловедение
	Б1.Б.15	Инженерная графика в транспортном комплексе
	Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.25	Общий курс транспорта
	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
	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 (в том числе технологическая практика)
	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.18	Теплотехника
	Б1.Б.21	Гидравлика
	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 (в том числе технологическая практика)
	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 (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.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.17	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.26	История развития техники отрасли
	Б1.Б.27	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 (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.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.18	Теплотехника
	Б1.Б.21	Гидравлика
	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 (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

\*







