

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 " марта 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 |
| Виды деятельности |
| - научно-исследовательская |
| - производственно-технологическая |

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ
10.03.2016

СОГЛАСОВАНО

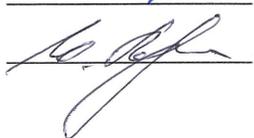
Начальник отдела образовательных программ ДКУР

 / Жилина Е. В. /

Начальник УМУ ИШ

 / Сумская К. В. /

Руководитель образовательной программы

 / Горчаков Ю. Н. /

1. Календарный учебный график

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | П | Д | Д | Г | Г | К | К | К | К | К | К | К |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 18 | 36 | 18 | 16 | 34 | 18 | 16 | 34 | 18 | 9 | 27 | 131 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 | 22 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| | Учебная практика (рассред.) | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | 6 | 6 | 12 |
| | Производственная практика (рассред.) | | | | | | | | 2 | 2 | | | | 2 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 2 | 5 | 7 | 2 | 8 | 10 | 33 |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 208 |
| Студентов | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | 1 | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|----|---------------------------------|---|
| 1 | ОК-1 | способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня |
| | Б1.Б.29 Б3.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 Б3.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 Б3.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 Б3.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 Б3.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 Б3.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 Б3.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 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.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 |

*

