

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Автозаводская высшая школа управления и технологий

УТВЕРЖДАЮ

*Первый
проректор -
проректор по
образовательной* _____ *Ивашкин Е.Г.*
17.06.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 8 от 17.06.2021 г.

подготовки бакалавров

23.03.02

Направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование"

Кафедра: Строительные и дорожные машины

| |
|---|
| Квалификация: <i>Бакалавр</i> |
| Программа подготовки: |
| Форма обучения: <i>заочная</i> |
| Срок обучения: <i>5л</i> |
| Виды профессиональной деятельности |
| - проектно-конструкторский <input type="checkbox"/> |

Год начала подготовки 2021
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 915
07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / *Смирнова Е.В.* /

Директор АВШ _____ / *Сивков В.Л.* /

Зав. кафедрой _____ / *Вахидов У.Ш.* /

| | |
|--------------|--|
| ОПК-1 | способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности |
| Б1.Б.5 | Математика |
| Б1.Б.6 | Начертательная геометрия и инженерная графика |
| Б1.Б.8 | Химия |
| Б1.Б.12 | Теоретическая механика |
| Б1.Б.13 | Физика |
| Б1.Б.14 | Математическая статистика |
| Б1.Б.17 | Сопротивление материалов |
| Б1.Б.20 | Исследование операций |
| Б1.Б.21 | Материаловедение |
| Б1.Б.23 | Технология конструкционных материалов |
| Б1.Б.26 | Электротехника, электроника и электропривод |
| Б1.Б.27 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б1.Б.28 | Теория механизмов и машин |
| Б1.Б.29 | Гидравлика и гидропневмопривод |
| Б1.Б.30 | Теория колебаний |
| Б1.Б.32 | Детали машин и основы конструирования |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-2 | способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов |
| Б1.Б.9 | Экология |
| Б1.Б.31 | Экономика предприятия |
| Б2.У.1 | Ознакомительная практика |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-3 | способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний |
| Б1.Б.20 | Исследование операций |
| Б1.Б.27 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-4 | способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности |
| Б1.Б.1 | Введение в специальность |
| Б1.Б.4 | Информатика |
| Б1.Б.19 | Введение в компьютерные технологии |
| Б2.У.1 | Ознакомительная практика |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-5 | способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности |
| Б1.Б.32 | Детали машин и основы конструирования |
| Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-6 | способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью |
| Б1.Б.6 | Начертательная геометрия и инженерная графика |
| Б1.Б.32 | Детали машин и основы конструирования |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-1 | способен в составе коллектива исполнителей участвовать в выполнении исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе |
| Б1.В.ОД.1 | Инженерное оснащение дорог |
| Б1.В.ОД.2 | Методология научного творчества |
| Б1.В.ОД.3 | Управление техническими системами |
| Б1.В.ОД.4 | Грузоподъемные машины |
| Б1.В.ОД.6 | Основы механики грунтов |
| Б1.В.ОД.7 | Машины для земляных работ |
| Б1.В.ОД.8 | Машины непрерывного транспорта |
| Б1.В.ОД.9 | Строительные и дорожные машины |
| Б1.В.ОД.10.1 | Технические основы создания машин |
| Б1.В.ОД.10.2 | ДВС и автотракторное оборудование |
| Б1.В.ОД.10.3 | Двигатели специальных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ОД.10.4 | Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин |
| Б1.В.ОД.10.5 | Рабочие органы специализированных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ОД.11.1 | Теория движения транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ОД.11.2 | Транспортно-технологические машины специального назначения |
| Б1.В.ОД.12 | Транспортно-технологические комплексы |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Гидрооборудование специальных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Электрооборудование специальных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Металлические конструкции транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Проектирование специальных землеройно-транспортных машин |
| Б3.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика |

| | |
|--------------|--|
| БЗ.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-2 | способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов |
| Б1.В.ОД.4 | Грузоподъемные машины |
| Б1.В.ОД.5 | Основы автоматизированного проектирования |
| Б1.В.ОД.7 | Машины для земляных работ |
| Б1.В.ОД.8 | Машины непрерывного транспорта |
| Б1.В.ОД.9 | Строительные и дорожные машины |
| Б1.В.ОД.10.1 | Технические основы создания машин |
| Б1.В.ОД.10.2 | ДВС и автотракторное оборудование |
| Б1.В.ОД.10.3 | Двигатели специальных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ОД.10.5 | Рабочие органы специализированных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ОД.11.2 | Транспортно-технологические машины специального назначения |
| Б1.В.ОД.12 | Транспортно-технологические комплексы |
| Б1.В.ОД.13 | Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Гидрооборудование специальных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Электрооборудование специальных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Металлические конструкции транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Проектирование специальных землеройно-транспортных машин |
| БЗ.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ФТД.1 | Эксплуатация ДВС |
| Б2.У.2 | Технологическая практика |
| Б2.П.1 | Проектно-конструкторская практика |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика |
| БЗ.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-3 | способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ОД.1 | Инженерное оснащение дорог |
| Б1.В.ОД.4 | Грузоподъемные машины |
| Б1.В.ОД.6 | Основы механики грунтов |
| Б1.В.ОД.7 | Машины для земляных работ |
| Б1.В.ОД.8 | Машины непрерывного транспорта |
| Б1.В.ОД.9 | Строительные и дорожные машины |
| Б1.В.ОД.10.1 | Технические основы создания машин |
| Б1.В.ОД.10.2 | ДВС и автотракторное оборудование |
| Б1.В.ОД.10.3 | Двигатели специальных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ОД.10.4 | Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин |
| Б1.В.ОД.10.5 | Рабочие органы специализированных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ОД.11.2 | Транспортно-технологические машины специального назначения |
| Б1.В.ОД.12 | Транспортно-технологические комплексы |
| Б1.В.ОД.13 | Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Гидрооборудование специальных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Электрооборудование специальных транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Металлические конструкции транспортно-технологических машин |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Проектирование специальных землеройно-транспортных машин |
| БЗ.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ФТД.1 | Эксплуатация ДВС |
| Б2.П.1 | Проектно-конструкторская практика |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика |
| БЗ.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-1 | способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| Б1.Б.24 | Философия |
| БЗ.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-2 | способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| Б1.Б.15 | Правоведение |
| Б1.Б.31 | Экономика предприятия |
| ФТД.2 | Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям |
| БЗ.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-3 | способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде |
| Б1.Б.16 | Социология |
| Б1.Б.18 | Психология |
| Б2.У.1 | Ознакомительная практика |
| БЗ.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-4 | способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| Б1.Б.3 | Иностраный язык |
| Б1.Б.11 | Русский язык и культура речи |
| БЗ.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-5 | способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| Б1.Б.2 | История |

| | |
|---------|--|
| Б1.Б.10 | Культурология |
| Б1.Б.24 | Философия |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-6 | способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| Б1.Б.24 | Философия |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-7 | способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| Б1.Б.7 | Физическая культура и спорт |
| | Элективные курсы по физической культуре и спорту |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-8 | способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| Б1.Б.33 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-9 | способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах |
| Б1.Б.16 | Социология |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-10 | способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |
| Б1.Б.22 | Основы финансовой грамотности |
| Б1.Б.25 | Экономика |
| ФТД.2 | Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-11 | способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению |
| Б1.Б.15 | Правоведение |
| Б1.Б.16 | Социология |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

