

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Институт транспортных систем

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен УМС вуза

Протокол № 3 от 17.12.2019г



Проректор по
учебной работе

Иванкин Е.Г.

20 19г.

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: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательский

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт

62

06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП

 / Смирнова Е.В./

Директор ИТС

 / Тумасов А.В./

Зав. кафедрой

 / Вахидов У.Ш./

Итого	Среднегодовая численность работников	в том числе:	по полу и возрасту												по образованию												всего	в том числе:																																																																							
			женщины				мужчины				до 25 лет				от 25 до 50 лет				до 12 лет				от 12 до 17 лет						от 17 до 25 лет				от 25 до 40 лет				от 40 лет и старше																																																														
по полу	по возрасту	по образованию	женщины	мужчины	до 25 лет	от 25 до 50 лет	от 50 лет и старше	до 12 лет	от 12 до 17 лет	от 17 до 25 лет	от 25 до 40 лет	от 40 лет и старше	до 12 лет	от 12 до 17 лет	от 17 до 25 лет	от 25 до 40 лет	от 40 лет и старше	до 12 лет	от 12 до 17 лет	от 17 до 25 лет	от 25 до 40 лет	от 40 лет и старше	до 12 лет	от 12 до 17 лет	от 17 до 25 лет	от 25 до 40 лет	от 40 лет и старше	до 12 лет	от 12 до 17 лет	от 17 до 25 лет	от 25 до 40 лет	от 40 лет и старше	до 12 лет	от 12 до 17 лет	от 17 до 25 лет	от 25 до 40 лет	от 40 лет и старше																																																														
																																						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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62

ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.2	Философия
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.3	История
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.25	Экономика
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика предприятия
Б1.В.ДВ.1.2	Производственный менеджмент и маркетинг
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.6	Правоведение
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.1	Иностранный язык
Б1.Б.24	Русский язык и культура речи
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.3	История
Б1.Б.4	Социология
Б1.Б.5	Культурология
Б1.Б.21	Психология
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.21	Психология
Б1.В.ОД.5	Введение в специальность
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-9	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.11	Экология
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-1	способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
Б1.Б.16	Исследование операций
Б1.В.ОД.6	Методология научного творчества
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-2	способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.ОД.6	Методология научного творчества
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-3	способность использовать иностранный язык в профессиональной сфере
Б1.Б.1	Иностранный язык
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-4	способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.8	Математика
Б1.Б.9	Физика
Б1.Б.10	Химия
Б1.Б.13	Сопrotивление материалов
Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин
Б1.Б.16	Исследование операций

Б1.Б.17	Теоретическая механика
Б1.Б.18	Математическая статистика
Б1.Б.22	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.23	Материаловедение
Б1.Б.25	Экономика
Б1.В.ОД.1	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.В.ОД.4	Теория колебаний
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика предприятия
Б1.В.ДВ.1.2	Производственный менеджмент и маркетинг
ФТД.2	Основы физических явлений и процессов
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-5	владение культурой профессиональной безопасности, способность идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности
Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.12	Информатика
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-6	готовность применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности
Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ОД.3	Электротехника, электроника и электропривод
Б1.В.ОД.10	Управление техническими системами
Б1.В.ОД.11.5	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-7	способность 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.12	Информатика
Б1.В.ДВ.2.1	Введение в компьютерные технологии
Б1.В.ДВ.2.2	Основы информационных систем
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-1	способность 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.В.ОД.4	Теория колебаний
Б1.В.ОД.6	Методология научного творчества
Б1.В.ОД.11.1	Технические основы создания машин
Б1.В.ОД.12.1	Теория движения транспортно-технологических машин
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-2	способность осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования
Б1.В.ОД.5	Введение в специальность
Б1.В.ОД.7	Машины для земляных работ
Б1.В.ОД.8	Грузоподъемные машины
Б1.В.ОД.9	Строительные и дорожные машины
Б1.В.ОД.10	Управление техническими системами
Б1.В.ОД.11.1	Технические основы создания машин
Б1.В.ОД.11.2	ДВС и автотракторное оборудование
Б1.В.ОД.11.3	Двигатели специальных транспортно-технологических машин
Б1.В.ОД.11.4	Рабочие органы специализированных транспортно-технологических машин
Б1.В.ОД.12.2	Транспортно-технологические машины специального назначения
Б1.В.ДВ.2.1	Введение в компьютерные технологии
Б1.В.ДВ.2.2	Основы информационных систем
Б1.В.ДВ.4.1	Гидрооборудование специальных транспортно-технологических машин
Б1.В.ДВ.4.2	Электрооборудование специальных транспортно-технологических машин
Б1.В.ДВ.5.1	Машины непрерывного транспорта
Б1.В.ДВ.5.2	Конструирование бурильного оборудования
Б1.В.ДВ.7.1	Металлические конструкции транспортно-технологических машин
Б1.В.ДВ.7.2	Проектирование специальных землеройно-транспортных машин
Б1.В.ДВ.8.1	Транспортно-технологические комплексы
Б1.В.ДВ.8.2	Машины для зимнего содержания дорог
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-3	способность в составе коллектива исполнителей участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов
Б1.В.ОД.6	Методология научного творчества
Б1.В.ДВ.9.1	Основы автоматизированного проектирования

Б1.В.ДВ.9.2	Основы художественного конструирования
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-1	способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов
Б1.В.ОД.1	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.В.ОД.2	Технология конструкционных материалов
Б1.В.ОД.3	Электротехника, электроника и электропривод
Б1.В.ОД.7	Машины для земляных работ
Б1.В.ОД.8	Грузоподъемные машины
Б1.В.ОД.9	Строительные и дорожные машины
Б1.В.ОД.11.2	ДВС и автотракторное оборудование
Б1.В.ОД.11.3	Двигатели специальных транспортно-технологических машин
Б1.В.ОД.11.4	Рабочие органы специализированных транспортно-технологических машин
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика предприятия
Б1.В.ДВ.1.2	Производственный менеджмент и маркетинг
Б1.В.ДВ.4.1	Гидрооборудование специальных транспортно-технологических машин
Б1.В.ДВ.4.2	Электрооборудование специальных транспортно-технологических машин
Б1.В.ДВ.5.1	Машины непрерывного транспорта
Б1.В.ДВ.5.2	Конструирование бурильного оборудования
Б1.В.ДВ.7.1	Металлические конструкции транспортно-технологических машин
Б1.В.ДВ.7.2	Проектирование специальных землеройно-транспортных машин
Б1.В.ДВ.9.1	Основы автоматизированного проектирования
Б1.В.ДВ.9.2	Основы художественного конструирования
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-2	способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин
Б1.В.ОД.7	Машины для земляных работ
Б1.В.ОД.8	Грузоподъемные машины
Б1.В.ОД.9	Строительные и дорожные машины
Б1.В.ОД.11.1	Технические основы создания машин
Б1.В.ОД.12.2	Транспортно-технологические машины специального назначения
Б1.В.ДВ.3.1	Основы механики грунтов
Б1.В.ДВ.3.2	Триботехника
Б1.В.ДВ.10.1	Инженерное оснащение дорог
Б1.В.ДВ.10.2	Технико-эксплуатационные показатели УДС
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Эксплуатация ДВС
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-3	способность 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.В.ОД.2	Технология конструкционных материалов
Б1.В.ОД.11.5	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин
Б1.В.ДВ.6.1	Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин
Б1.В.ДВ.6.2	Эксплуатационные материалы
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

