

РОСЖЕЛДОР
СГУПС

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 03.07.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Манаков А.Л. Манаков А.Л.
"08" 07 2018 г.

23.05.01

Специальность - "Наземные транспортно-технологические средства"

Специализация: специализация N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование":

Кафедра: Подъемно-транспортные, путевые, строительные и дорожные машины

Факультет: Управление транспортно-технологическими комплексами

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

<input type="checkbox"/>	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник ОКО

Декан

И.о. зав. кафедрой

Новоселов А.А. / Новоселов А.А./

Лесных Е.В. / Лесных Е.В./

Абрамов А.Д. / Абрамов А.Д./

Воронцов Д.С. / Воронцов Д.С./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
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																				Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		*	Э	Э	Э	Э	К																							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																		*	Э	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		*	Э	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
V																	*												Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	16	33	24		24	159
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	4	3	7	3 4/6	3	6 4/6	2 4/6	3	5 4/6	3		3	29 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
Н	Научно-исслед. работа													4	4	4	4
П	Производственная практика								3 2/6	3 2/6		5 2/6	5 2/6				8 4/6
Пд	Преддипломная практика													6	6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1 2/6	5 4/6	7	1 2/6	5 4/6	7	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	5□ (30 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	29	23	52	260

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.Б.01	История	ОК-3; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.02	Химия	ОПК-4
Б1.Б.03	Правоведение	ОК-3; ОК-5; ОПК-3
Б1.Б.04	Философия	ОК-2; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.05	Информатика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-4; ПК-10
Б1.Б.07	Математика	ОК-1; ОПК-4
Б1.Б.08	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.09	Физика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ОК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.11	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-4
Б1.Б.12	Электротехника, электроника и электропривод	ОПК-4
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4
Б1.Б.14	Сопротивление материалов	ОК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	ОПК-4
Б1.Б.16	Механизация путевых работ	ПК-11; ПСК-2.7; ПСК-2.8
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-10
Б1.Б.18	Конструкции, теория и проектирование подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ПК-10; ПСК-2.7
Б1.Б.19	Строительная механика и металлические конструкции подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин	ПК-10; ПСК-2.7
Б1.Б.20	Термодинамика и теплопередача	ОПК-4
Б1.Б.21	Системы автоматизированного проектирования подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОПК-7; ПК-10
Б1.Б.22	Машины и оборудование непрерывного транспорта	ПК-10; ПК-11
Б1.Б.23	Грузоподъёмные машины и оборудование	ПК-10; ПК-11
Б1.Б.24	Технология производства подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ПК-10; ПСК-2.7; ПСК-2.8
Б1.Б.25	Экономическая теория	ОК-4; ОПК-4
Б1.Б.26	Строительные и дорожные машины и оборудование	ПК-10; ПК-11
Б1.Б.27	Экономика предприятия. Организация и планирование производства	ОК-4; ОПК-4

Б1.Б.28	Электрооборудование подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ПК-10; ПК-11
Б1.Б.29	Основы научных исследований и надёжность механических систем	ОК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.30	Политология	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.31	Энергетические установки и испытания подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ПК-12; ПСК-2.9
Б1.Б.32	Экология транспорта	ОПК-8
Б1.Б.33	Менеджмент и маркетинг на транспорте	ОК-4; ОПК-4
Б1.Б.34	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.35	Русский язык и культура речи	ОПК-2
Б1.Б.36	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.В.01	Гидравлика и гидропневмопривод	ПСК-2.7
Б1.В.02	Двигатели внутреннего сгорания	ПСК-2.8
Б1.В.03	Взаимозаменяемость в машиностроении	ПСК-2.8
Б1.В.04	Общий курс железных дорог	ПСК-2.7
Б1.В.05	Эксплуатационные материалы и эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ПК-10; ПСК-2.7; ПСК-2.8
Б1.В.06	Измерительные средства	ПСК-2.8
Б1.В.07	Путевые машины	ПК-11; ПСК-2.7; ПСК-2.8
Б1.В.08	Ремонт и утилизация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ПК-10; ПСК-2.7; ПСК-2.8
Б1.В.09	Системы управления приводами и диагностика приводов машин	ПК-11; ПК-12; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая психология	ОК-7; ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	ОК-7; ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы прочности	ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.02.02	Химико-термическое упрочнение конструкционных материалов	ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПСК-2.9
Б1.В.ДВ.03.01	Триботехника	ПСК-2.9
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование и обработка результатов эксперимента	ПСК-2.9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность. История техники	ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.04.02	История науки. Основы машиноведения	ПСК-2.7

Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация технологических процессов	ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.05.02	Зарубежные строительные машины	ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПСК-2.8
Б1.В.ДВ.06.01	Гидравлические машины и аппараты	ПСК-2.8
Б1.В.ДВ.06.02	Гидродинамические передачи	ПСК-2.8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПСК-2.8
Б1.В.ДВ.07.01	Автомобили	ПСК-2.8
Б1.В.ДВ.07.02	Тягачи	ПСК-2.8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-2.7; ПСК-2.8
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-2.7; ПСК-2.8
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-4; ОПК-6
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-4; ОПК-6
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ПК-11
Б2.Б.04(П)	Производственно-технологическая практика	ОПК-4; ПК-11
Б2.Б.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	ПК-10; ПК-11; ПСК-2.7; ПСК-2.8
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защите и процедура защита ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7
ФТД.В.01	Правовые основы противодействия коррупции	ОК-6
ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОК-7