

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 11.02.2020 12:37:33
Уникальный программный ключ:
09f9c0855a13fb1cc9fc841ffccb251a28eca6f4

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ"
(СамГУПС)



Утверждаю

[Signature]
Железнов Д.В.
февраля 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Протокол № 27
22.02.2017

23.05.06

Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
специализация №3 "Мосты"

Кафедра: Строительство
Факультет: Заочный факультет
Виды деят.: производственно-технологическая; организационно-управленческая; проектно-изыскательская и проектно-конструкторская; научно-исследовательская

Квалификация: инженер путей сообщения
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 6л

Год начала подготовки	2015
Образовательный стандарт	1160
	12.09.2016

Согласовано

Проректор по УР _____ / Гаранин М.А./
Начальник УМУ _____ / Оберт Ю.Ю./
Декан факультета _____ / Краснова Е.А./
Председатель СОП _____ / Овчинников Д.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
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															*	К								Э	Э	Э						*					Э	Э											К	К	К	К	К
II		Э	Э															*	К	Э	Э	Э													*	Э	Э							У	У	У	К	К	К	К	К	К				
III		Э	Э															*	К							Э	Э	Э	Э						*					Э	Э							У	К	К	К	К				
IV		Э	Э															*	К				Э	Э	Э	Э									*	Э	Э											К	К	К	К	К				
V						Э	Э											*	К	Э	Э	Э	Э								Э	Э			*													П	П	К	К	К				
VI			Э	Э										Э	Э			*	К	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	12		20		8		12		19		9	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	13		25		12		13		23		14	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
	Курс 5						Курс 6					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	13		23		14		12		13		29	
Дата начала/Номер недели	19 октября 2017 г	7	25 января 2018 г	21	4 апреля 2018 г	31	18 сентября 2017 г	3	13 декабря 2017 г	15	25 мая 2018 г	39
Дата окончания/Номер недели	31 октября 2017 г	9	16 февраля 2018 г	25	17 апреля 2018 г	33	29 сентября 2017 г	5	25 декабря 2017 г	17	22 июня 2018 г	43

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	37	34	35	36	34	14	190
Э	Экзаменационные сессии	7	7	8	8	8	4	42
У	Учебная практика		3	1				4
П	Производственная практика					2	6	8
Пд	Преддипломная практика						12	12
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						4	4
К	Каникулы	6	6	6	6	6	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресения)	2	2	2	2	2	2	12
Итого		52	52	52	52	52	52	312
Студентов							5	2
Групп							1	1

23.05.06-17-23456-(СЖДм)

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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.8
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-7; ОК-11
Б1.Б.02	История	ОК-4; ОК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-14; ОПК-8; ПК-5
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-13
Б1.Б.06	Культурология	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.08	Начертательная геометрия	ОПК-10
Б1.Б.09	Общий курс железнодорожного транспорта	ОПК-14; ПК-9
Б1.Б.10	Инженерная геодезия и геоинформатика	ПК-3; ПК-16
Б1.Б.11	Математика	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.12	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-2; ОК-7
Б1.Б.13	Химия	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.14	Инженерная графика	ОПК-10
Б1.Б.15	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.16	Гидравлика	ОПК-7; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.17	Сопротивление материалов	ОПК-7
Б1.Б.18	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.19	Инженерная геология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-13; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-25
Б1.Б.20	Гидрология	ОПК-12; ПК-16
Б1.Б.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-12; ПК-2
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-9; ПК-2; ПК-13; ПК-22
Б1.Б.23	Электротехника	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-11; ОПК-13
Б1.Б.24	Механика грунтов	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-13; ПК-16; ПК-20
Б1.Б.25	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	ПК-1; ПК-3
Б1.Б.26	Строительные конструкции	ОПК-7; ОПК-10; ОПК-12; ПК-2; ПК-15; ПК-18; ПК-20
Б1.Б.27	Строительная механика	ОПК-7
Б1.Б.28	Железнодорожный путь	ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-21; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.29	Экология	ОК-12; ОПК-6; ПК-4
Б1.Б.30	Правоведение	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.31	Правила технической эксплуатации железных дорог	ПК-5; ПК-6

Б1.Б.32	Основания и фундаменты транспортных сооружений	ОПК-7; ПК-7; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.33	Изыскания и проектирование железных дорог	ПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-22; ПК-25
Б1.Б.34	Экономика	ОК-9; ОК-11
Б1.Б.35	Психология и педагогика	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.36	Мосты на железных дорогах	ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-24
Б1.Б.37	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-10; ПК-13; ПК-18
Б1.Б.38	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей	ОК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14
Б1.Б.39	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.40	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	ОПК-7; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.41	Архитектура транспортных сооружений	ПК-15; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.42	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.43	Социология и политология	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.44	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.45	Транспортная безопасность	ОПК-14; ПК-7; ПК-19
Б1.Б.46	Дисциплины (модули) специализации	ПСК-3.5
Б1.Б.46.01	Экономика строительства мостов	ПСК-3.1
Б1.Б.46.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмическое воздействие	ОПК-7; ПК-19; ПК-25; ПСК-3.2
Б1.Б.46.03	Проектирование мостов и труб	ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б1.Б.46.04	Способы сооружения тоннелей	ОПК-7; ПК-1; ПК-10; ПСК-3.5
Б1.Б.46.05	Строительство мостов	ПСК-3.4; ПСК-3.6
Б1.Б.46.06	Надежность, грузоподъемность и усиление мостов	ПК-23; ПСК-3.8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-14; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-21; ПК-23; ПК-24; ПСК-3.7
Б1.В.01	Религии мира	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ПК-24
Б1.В.02	Методы и принципы дефектоскопии	ПК-2
Б1.В.03	Основы научных исследований с элементами САПР	ОК-2; ОК-8; ПК-21; ПК-23; ПК-24
Б1.В.04	Спец курс по инженерной геодезии	ПК-3; ПК-16
Б1.В.05	Системы менеджмента качества на железнодорожном транспорте	ПК-9
Б1.В.06	Организация движения поездов	ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.В.07	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.В.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-9; ОПК-12; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика, AutoCAD	ОПК-9; ОПК-12; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика, Компас	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-18; ПК-21
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Динамика транспортных сооружений	ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Решение задач нелинейных колебаний	ПК-18
Б1.В.ДВ.02.03	Организация доступной среды на транспорте	ОК-5; ПК-24

Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-14; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	АРМ в путевом хозяйстве	ОПК-14; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	АРМ по ИСО	ОПК-14; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.04.01	Рельсовая дефектоскопия	ПК-2; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.04.02	Дефектоскопия мостовых конструкций	ПК-2; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.01	Наука и религия	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.02	Речевой имидж делового человека	ОК-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.03	Деловой иностранный язык	ОК-3; ПК-24
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-12; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-12; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.Б.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-12; ОПК-9; ПК-23
Б2.Б.02(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-19
Б2.Б.03(П)	Производственная (технологическая практика)	ОПК-9; ОПК-10; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-19
Б2.Б.04(П)	Производственная (научно-исследовательская)	ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.Б.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-4; ОПК-10; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОПК-10; ПК-13
ФТД.В.01	История религиозной культуры	ОК-1; ОК-4
ФТД.В.02	Основы компьютерного моделирования транспортных сооружений	ОПК-10
ФТД.В.03	Управление качеством в транспортном устройстве	ПК-13

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ									
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого				294	313	305	50	51.5	49.5	52	52	50	
	Итого по ОП (без факультативов)				294	303	300	49	51.5	49.5	50	50	50	
Б1	Дисциплины (модули)	90%	10%	42.3%	255	258	258	49	47	48	50	47	17	
Б1.Б	Базовая часть				221	241	232	47	39	44	50	37	15	
Б1.В	Вариативная часть				17	37	26	2	8	4		10	2	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	33	36	36		4.5	1.5		3	27	
Б2.Б	Базовая часть				33	36	36		4.5	1.5		3	27	
Б2.В	Вариативная часть													
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6						6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6						6	
ФТД	Факультативы					10	5	1			2	2		
ФТД.В	Вариативная часть					10	5	1			2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.8%							
		в интерактивной форме					20.2%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.3	43.4	44	42.8	42.6	42	34	
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					145	174	162	170	158	160	46	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	6	5	6	5	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	8	11	8	10	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1			1	3	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	3	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									3	3	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						17	14	14	6	6	1	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1	1				
	РГР (РГР)						1	2	1	2				