

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.И. Колосов

28 сент. 2023 г.

Направление: 08.03.01 Строительство

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.014	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	№ 401н от 07.07.2022 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ	№ 215н от 06.04.2021 г.
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 231н от 21.04.2022 г.
16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ	№ 400н от 07.07.2022 г.
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 412н от 27.04.2023 г.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский	exploratory
----------------	-------------

проектный	
-----------	--

технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования

И.Н. Крючкова

Декан дорожно-транспортного факультета

/ В.Л. Тюнин/

Зав. кафедрой проектирования автомобильных
дорог и мостов

/ А.В. Еремин/

Руководитель образовательной программы

/ О.А. Волокитина/

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1						Курс 2						Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия					
Продолжительность	7		14		19		20		20		25		25					
Дата начала/Номер недели	3 ноября 2018 г.	10	12 января 2019 г.	20	15 июня 2019 г.	42	12 января 2020 г.	20	15 июня 2020 г.	42	12 января 2021 г.	20	11 июня 2021 г.	41				
Дата окончания/Номер недели	9 ноября 2018 г.	10	25 января 2019 г.	21	3 июля 2019 г.	44	31 января 2020 г.	22	4 июля 2020 г.	44	5 февраля 2021 г.	23	5 июля 2021 г.	44				
	Курс 4				Курс 5													
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия											
Продолжительность	25		25		25		25											
Дата начала/Номер недели	12 января 2022 г.	20	11 июня 2022 г.	41	12 января 2023 г.	20	2 апреля 2023 г.	31										
Дата окончания/Номер недели	5 февраля 2022 г.	23	5 июля 2022 г.	44	5 февраля 2023 г.	23	26 апреля 2023 г.	34										

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	28 3/6	34 4/6	31 3/6	31 3/6	23 4/6	149 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	6	7	7	7 1/6	33
У	Учебная практика	4					4
П	Производственная практика			4	4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 2/6	5 2/6
К	Каникулы	7	9	7 1/6	7 1/6	9 3/6	39 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6	2 2/6	2 2/6	2 2/6	2 2/6	11 4/6
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		47 4/6	52	52	52	52	255 4/6

План Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_3О.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2018

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							208	7816	604	254	100	250			6813	399	8
Обязательная часть							134	5152	346	150	58	138			4561	245	
Б1.О.01	Иностранный язык	11					8	288	8			8			262	18	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	108	6	4		2			98	4	
Б1.О.03	Философия		2				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	72	4	4					64	4	
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.06	Математика	12		1			10	360	24	12		12			314	22	
Б1.О.07	Информатика		12				4	144	12	4	8				124	8	
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы		2	2			4	144	16	8		8			120	8	
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение		1				3	108	6	2		4			98	4	
Б1.О.10	Компьютерная и инженерная графика		1	1			6	216	12	4	4	4			196	8	
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве		3				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники		2				3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		2				3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.14	Строительные материалы			2		2	4	144	8	4	4				132	4	
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций			2		2	4	144	8	4		4			132	4	
Б1.О.16	Геодезия		1				3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.17	Геология		1				3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.18	Механика грунтов		2				3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.19	Теоретическая механика	2	2				5	180	16	8		8			151	13	
Б1.О.20	Физика	1	1				6	216	22	8	6	8			181	13	
Б1.О.21	Химия	1					5	180	8	4	4				163	9	
Б1.О.22	Техническая механика	2	2				5	180	16	8	4	4			151	13	
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве			3	3		4	144	12	4	4	4			128	4	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			3		3	4	144	8	4		4			132	4	
Б1.О.25	Теплогасоснабжение с основами теплотехники			3	3		4	144	8	4		4			132	4	
Б1.О.26	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве		3				3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.27	Инновационный менеджмент		3				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.28	Проектная деятельность	5	445				8	288	24			24			243	21	
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство		4				2	72	6			6			62	4	
Б1.О.30	Экология		3				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		3				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты			2			4	144	8	4		4			132	4	
Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов		5				1	36	4	4					28	4	
Б1.О.34	Экономическое обоснование принимаемых решений		5				1	36	4	4					28	4	
Б1.О.35	Профессиональная этика		5				1	36	4	4					28	4	
Б1.О.36	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123					328	6			6			310	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	2664	258	104	42	112			2252	154	8
Б1.В.01	Сопротивление материалов		3				3	108	12	4	4	4			92	4	
Б1.В.02	Строительная механика	3	3				5	180	16	8		8			151	13	
Б1.В.03	Мосты, транспортные тоннели и путепроводы	5	4		5		6	216	22	10		12			181	13	
Б1.В.04	Экономика отрасли		4			4	2	72	8	4		4			60	4	
Б1.В.05	Основы проектирования дорог	345	4		34	45	13	468	44	18		26			393	31	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_3О.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2018

Курс 1																				Курс 2													
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							-	Зимняя сессия						Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
48	10	4	6	359	17		16	2	16	609	25		20	20	14			675	47		43	24	12	16	619	33		32	12	22	844	46	
48	10	4	6	359	17		16	2	16	609	25		20	20	14			675	47		43	24	12	16	619	33		32	12	22	844	46	
8									4	167	9	э			4			95	9	э													
3	4		2	98	4	з																											
																					3	4		4	96	4	з						
2							4			64	4	з																					
7							4		4	132	4	о	4		4			91	9	э	3	4		4	91	9	э						
2													4	4				60	4	з	2		4		64	4	з						
																					4	4		4	60	4	з	4		4	60	4	о
3	2		4	98	4	з																											
6							4		4	96	4	з		4				100	4	о													
																					3							4	4		96	4	з
																					3							4	4		96	4	з
																					4	4	4		132	4	ор						
																					4						4		4	132	4	ор	
3													4	4				96	4	з													
3													4	4				96	4	з													
																					3							4	4		96	4	з
																					5	4		4	60	4	з	4		4	91	9	э
6							4	2	4	94	4	з	4	4	4			87	9	э													
5	4	4		163	9	э															5	4	4		60	4	з	4		4	91	9	э
								</																									

План Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_3О.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2018

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_3О.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2018

Курс 5																			Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия											Код	Наименование
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.			
39	42	16	34	2	740	50		14	2	28	6				443	35				
7	8		6		118	12		4		6					85	13				
																		31	Иностранных языков	
																		32	Философии, социологии и истории	
																		32	Философии, социологии и истории	
																		21	Физического воспитания и спорта	
																		18	Техносферной и пожарной	
																		58	Высшей математики и физико-	
																		3	Информатики и графики	
																		11	Экономики и основ	
																		34	Русского языка и межкультурной	
																		3	Информатики и графики	
																		22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	
																		2	Автоматизации технологических процессов	
																		24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	
																		29	Технологии строительных	
																		7	Проектирования зданий и сооружений	
																		39	Кадастра недвижимости,	
																		10	Строительных конструкций,	
																		10	Строительных конструкций,	
																		19	Теоретической и прикладной	
																		60	Физики	
																		26	Химии и химической технологии	
																		5	Строительной механики	
																		22	Строительства и эксплуатации	
																		36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения	
																		38	Теплогазоснабжения и нефтегазового дела	
																		6	Металлических конструкций и сварки в строительстве	
																		40	Инноватики и строительной физики	
4			6		62	4	з			6					57	9	э	24	Проектирования автомобильных	
																		24	Проектирования автомобильных	
																		18	Техносферной и пожарной	
																		37	Жилищно-коммунального хозяйства	
																		24	Проектирования автомобильных	
1	4				28	4	з											18	Техносферной и пожарной безопасности	
1	4				28	4	з											12	Управления	
1								4							28	4	з	32	Философии, социологии и истории	
																		21	Физического воспитания и спорта	
32	34	16	28	2	622	38		10	2	22	6				358	22				
																		5	Строительной механики	
																		5	Строительной механики	
4	6		6		123	9	эп											24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	
																		11	Экономики и основ	
4	6		6		123	9	эр											24	Проектирования автомобильных	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_30.rlx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2018

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов									
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот
Б1.В.06	Основы автоматизированного проектирования дорог		45				4	144	24	8	16				112	8	
Б1.В.07	Технология и организация строительства дорог	44			4	4	6	216	20	8		12			178	18	
Б1.В.08	Эксплуатация автомобильных дорог	5		5	5	5	5	180	34	12	4	18			133	13	6
Б1.В.09	Реконструкция автомобильных дорог	5			5		5	180	8	2		6			163	9	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				2	72	4		4				64	4	
Б1.В.ДВ.01.01	Геометрическое моделирование (АВТОКАД)		3				2	72	4		4				64	4	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии пространственного моделирования транспортных сооружений		3				2	72	4		4				64	4	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				2	72	8	4	4				60	4	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог		4				2	72	8	4	4				60	4	
Б1.В.ДВ.02.02	Геодезическое сопровождение строительных процессов		4				2	72	8	4	4				60	4	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				3	108	8	4	4				96	4	
Б1.В.ДВ.03.01	Геоинформационные системы в строительстве		5				3	108	8	4	4				96	4	
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные транспортные системы		5				3	108	8	4	4				96	4	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.В.ДВ.04.01	Дорожные условия и безопасность движения		5				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.В.ДВ.04.02	Транспортная планировка городов		5				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				2	72	8	4		4			60	4	
Б1.В.ДВ.05.01	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов		4				2	72	8	4		4			60	4	
Б1.В.ДВ.05.02	Перспективные технологии и материалы для дорожного строительства		4				2	72	8	4		4			60	4	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3				3	5	180	8	4		4			163	9	
Б1.В.ДВ.06.01	Основания и фундаменты	3				3	5	180	8	4		4			163	9	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование и расчет фундаментов транспортных сооружений	3				3	5	180	8	4		4			163	9	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4				2	72	8	4	4				60	4	
Б1.В.ДВ.07.01	Строительные машины и оборудование		4				2	72	8	4	4				60	4	
Б1.В.ДВ.07.02	Механизация дорожно-строительного производства		4				2	72	8	4	4				60	4	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				2	72	8	4		4			60	4	
Б1.В.ДВ.08.01	Строительство дорог в сложных условиях		5				2	72	8	4		4			60	4	
Б1.В.ДВ.08.02	Современные технологии дорожного строительства		5				2	72	8	4		4			60	4	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			5		5	4	144	10	2	2	6			130	4	2
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация и реконструкция инженерных сооружений на дорогах			5		5	4	144	10	2	2	6			130	4	2
Б1.В.ДВ.09.02	Мониторинг технического состояния инженерных сооружений			5		5	4	144	10	2	2	6			130	4	2
Блок 2.Практика							24	864	6				6	834		24	156
Обязательная часть							18	648	5				5	623		20	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			2	72	1				1	67		4	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика			1			2	72	1				1	67		4	
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)			1			2	72	1				1	67		4	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика			3			6	216	1				1	211		4	
Б2.О.05(П)	Проектная практика			4			6	216	1				1	211		4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	1				1	211		4	156
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика			5			6	216	1				1	211		4	156
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							8	288	20				20		268		

План Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_3О.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2018

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_3О.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2018

Курс 5																			Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия												
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
2	4	8			56	4	з											24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	
																		22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	
5	6	4	8	2	68	4	ор	6		10	4				65	9	эп	22	Строительства и эксплуатации	
5								2		6					163	9	эп	22	Строительства и эксплуатации	
																		24	Проектирования автомобильных	
																		24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	
																		39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
																		39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
3	4	4			96	4	з													
3	4	4			96	4	з											24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	
3	4	4			96	4	з											24	Проектирования автомобильных	
3	4		4		96	4	з													
3	4		4		96	4	з											22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	
3	4		4		96	4	з											22	Строительства и эксплуатации	
																		22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	
																		22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	
																		24	Проектирования автомобильных	
																		24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	
																		23	Строительной техники и инженерной	
																		23	Строительной техники и инженерной механики	
2	4		4		60	4	з													
2	4		4		60	4	з											22	Строительства и эксплуатации	
2	4		4		60	4	з											22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	
4								2	2	6	2				130	4	ор			
4								2	2	6	2				130	4	ор	24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	
4								2	2	6	2				130	4	ор	24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	
6												1	211	156		4				
																		24	Проектирования автомобильных	
																		10	Строительных конструкций,	
																		39	Кадастра недвижимости,	
																		24	Проектирования автомобильных	
																		24	Проектирования автомобильных	
6												1	211	156		4				
6												1	211	156		4	о	24	Проектирования автомобильных	
8												20			268					

План Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_3О.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2018

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Контроль	Пр. подгот
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						8	288	20				20		268		
ФТД. Факультативы							30	1080	72	12		60			964	44	
ФТД.01	Информационное моделирование инженерных систем (ВМ)		5				2	72	8	4		4			60	4	
ФТД.02	Основы проектного управления		2				2	72	8	4		4			60	4	
ФТД.03	Русский язык как иностранный		112233 44				24	864	48			48			784	32	
ФТД.04	Психология социального взаимодействия		4				2	72	8	4		4			60	4	
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8968	630	254	100	250	26	834	7081	423	164
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)																
	Резерв времени по сессиям																

План Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_3О.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2018

Курс 1																				Курс 2															
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								-	Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		
9									6	170	4				6				134	4		9			6	134	4		4		10	158	8		
																						2							4		4	60	4	з	
9									6	170	4	з			6				134	4	з	7			6	134	4	з			6	98	4	з	
54	10	4	6	359	17		16	2	16	609	25		20	20	14	3	201	675	59		43	24	12	16	619	33		32	12	22	844	46			
50.4																				38.1															
106																				116															

План Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_3О.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2018

Курс 3													Курс 4																
-	Зимняя сессия					Летняя сессия							-	Зимняя сессия					Летняя сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.
5			6	98	4				6			62	4		5	4		10	122	8				6			26	4	
5			6	98	4	з			6			62	4	з	3			6	62	4	з			6			26	4	з
															2	4		4	60	4	з								
52	32	12	28	951	37		20	4	22	1	211	616	42		38	20	8	28	451	33		24	8	36	1	211	506	42	
43.1														30															
116														124															

План Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_3О.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2018

Курс 5																	Закрепленная кафедра		
-	Зимняя сессия							Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
8												20			268			24	Проектирования автомобильных дорог и мостов
2	4		4		60	4													
2	4		4		60	4	з											24	Проектирования автомобильных дорог и мостов
																		12	Управления
																		34	Русского языка и межкультурной коммуникации
																		32	Философии, социологии и истории
53	42	16	34		740	50		14	2	28		21	211		711	39			
45.6																			
136																			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.21	Химия	
Б3.01(Д)	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	УК
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы проектного управления	
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01(Д)	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	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.36	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	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	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.30	Экология	
Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.34	Экономическое обоснование принимаемых решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.35	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Физика	
Б1.О.21	Химия	
Б1.О.22	Техническая механика	
Б1.О.30	Экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Компьютерная и инженерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Информационное моделирование инженерных систем (BIM)	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Проектная деятельность	
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.14	Строительные материалы	
Б1.О.16	Геодезия	
Б1.О.17	Геология	
Б1.О.18	Механика грунтов	
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.22	Техническая механика	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.28	Проектная деятельность	
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Информационное моделирование инженерных систем (BIM)	
ФТД.02	Основы проектного управления	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.27	Инновационный менеджмент	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.14	Строительные материалы	
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.27	Инновационный менеджмент	
Б1.О.28	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы проектного управления	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.25	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский		
ПК-1	Способен проводить и организовывать изыскания для разработки проекта, строительства, ремонта и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, анализировать их результаты	ПК
Б1.В.01	Сопротивление материалов	
Б1.В.02	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог	
Б1.В.ДВ.02.02	Геодезическое сопровождение строительных процессов	
Б1.В.ДВ.05.01	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Перспективные технологии и материалы для дорожного строительства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-2	Способен осуществлять проектные работы в области строительства, ремонта и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, выполнять расчетное и технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
Б1.В.03	Мосты, транспортные тоннели и путепроводы	
Б1.В.04	Экономика отрасли	
Б1.В.05	Основы проектирования дорог	
Б1.В.06	Основы автоматизированного проектирования дорог	
Б1.В.ДВ.01.01	Геометрическое моделирование (АВТОКАД)	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии пространственного моделирования транспортных сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Геоинформационные системы в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные транспортные системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование и расчет фундаментов транспортных сооружений	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-3	Способен осуществлять организацию производственной деятельности строительной организации, руководство работниками строительной организации, организовывать технологический процесс по возведению и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, осуществлять контроль качества и сдачу результатов строительных работ	ПК
Б1.В.07	Технология и организация строительства дорог	
Б1.В.09	Реконструкция автомобильных дорог	
Б1.В.ДВ.04.01	Дорожные условия и безопасность движения	
Б1.В.ДВ.04.02	Транспортная планировка городов	
Б1.В.ДВ.07.01	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.07.02	Механизация дорожно-строительного производства	
Б1.В.ДВ.08.01	Строительство дорог в сложных условиях	
Б1.В.ДВ.08.02	Современные технологии дорожного строительства	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способен организовывать, планировать и контролировать работу производственного подразделения по возведению, реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, организовывать обеспечение его производственной деятельности материально-техническими ресурсами	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Эксплуатация автомобильных дорог	
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация и реконструкция инженерных сооружений на дорогах	
Б1.В.ДВ.09.02	Мониторинг технического состояния инженерных сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Математика	УК-1
Б1.О.07	Информатика	УК-1
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы	УК-2
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.10	Компьютерная и инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7
Б1.О.14	Строительные материалы	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.16	Геодезия	ОПК-5
Б1.О.17	Геология	ОПК-5
Б1.О.18	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.О.19	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.20	Физика	ОПК-1
Б1.О.21	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.22	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.26	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.27	Инновационный менеджмент	ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.28	Проектная деятельность	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.30	Экология	УК-8; ОПК-1
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов	УК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Экономическое обоснование принимаемых решений	УК-9
Б1.О.35	Профессиональная этика	УК-10
Б1.О.36	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.01	Сопротивление материалов	ПК-1
Б1.В.02	Строительная механика	ПК-1
Б1.В.03	Мосты, транспортные тоннели и путепроводы	ПК-2
Б1.В.04	Экономика отрасли	ПК-2
Б1.В.05	Основы проектирования дорог	ПК-2
Б1.В.06	Основы автоматизированного проектирования дорог	ПК-2
Б1.В.07	Технология и организация строительства дорог	ПК-3
Б1.В.08	Эксплуатация автомобильных дорог	ПК-4
Б1.В.09	Реконструкция автомобильных дорог	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Геометрическое моделирование (АВТОКАД)	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии пространственного моделирования транспортных сооружений	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Геодезическое сопровождение строительных процессов	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Геоинформационные системы в строительстве	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные транспортные системы	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Дорожные условия и безопасность движения	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Транспортная планировка городов	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Перспективные технологии и материалы для дорожного строительства	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Основания и фундаменты	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование и расчет фундаментов транспортных сооружений	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Строительные машины и оборудование	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Механизация дорожно-строительного производства	ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Строительство дорог в сложных условиях	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Современные технологии дорожного строительства	ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация и реконструкция инженерных сооружений на дорогах	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Мониторинг технического состояния инженерных сооружений	ПК-4
Б2	Практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика	ОПК-5
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)	ОПК-5
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	ОПК-8
Б2.О.05(П)	Проектная практика	ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9
ФТД.01	Информационное моделирование инженерных систем (BIM)	ОПК-2; ОПК-6
ФТД.02	Основы проектного управления	УК-3; ОПК-6; ОПК-9
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	УК-3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				214	303	270	63	52	57	43	55
	Итого по ОП (без факультативов)				210	273	240	54	43	52	38	53
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	33.7%	180	210	208	48	43	46	32	39
Б1.О	Обязательная часть				110	134	134	48	43	27	9	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				46	100	74			19	23	32
Б2	Практика	75%	25%	0%	24	54	24	6		6	6	6
Б2.О	Обязательная часть				18	18	18	6		6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	36	6					6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	8					8
ФТД	Факультативы				4	30	30	9	9	5	5	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41	50.4	38.1	43.1	30	45.6
		в период гос. экзаменов										
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	3	3	5
		ЗАЧЕТ (За)						8	8	8	11	8
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								3	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	2	3	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.48%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.73%					

Примечание Учебный план бакалавриата '08.03.01АД2018_ЗО.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

Перечень изменений учебного плана, одобренных учебно-методическим советом (протокол №6 от 22 июня 2023 года)

1. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки РФ от 27 февраля 2023 года №208 "О внесении изменений в государственные образовательные стандарты высшего образования" актуализирована формулировка компетенции УК-10.