МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Забайкальский государственный университет"
Факультет строительства и экологии
Кафедра строительства

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
С.Е. Старостина
"30" мая 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

составлен в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки РФ от 31.05.2017 № 481

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Профиль "Автомобильные дороги и аэродромы"

Программа подготовки: бакалавриат
Квалификация - бакалавр
Форма обучения - очно-заочная
Срок обучения - 5 лет
Год начала подготовки: 2020

Типы задач профессиональной деятельности: проектный
технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

Согласовано:
Начальник УМУ Т.А. Плюснина
Декан факультета А.В. Калугин
Заведующий кафедрой М.Б. Мершеева

Учебный план бакалавров направления 08.03.01 Строительство
Профиль "Автомобильные дороги и аэродромы "

Индекс	Наименование циклов, дисциплин (модулей), практик	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Трудоемкость в зачетных единицах: всего	за экзамен	за курсовую работу/ курсовой проект	за аудиторную и самостоятельную работы	Трудоемкость в часах: всего	за экзамен	курсовая работа/ курсовой проект	Контактная (аудиторная) работа: лекционные занятия	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	самостоятельная работа	Кафедра
Блок 1. Дисциплины (модули)						**204**	**26**	**8**	**170**	**7344**	**936**	**288**	**877**	**199**	**1010**	**4034**	
Обязательная часть						**121**	**15**	**2**	**104**	**4356**	**540**	**72**	**510**	**165**	**544**	**2525**	
Б1.О.01	История	1				3	1	0	2	108	36	0	17	0	17	38	Истории
Б1.О.02	Философия	4				3	1	0	2	108	36	0	16	0	0	56	Философии
Б1.О.03	Иностранный язык	3	1,2			7	1	0	6	252	36	0	0	0	50	166	ИЯ
Б1.О.04	Экономическая теория		5			2	0	0	2	72	0	0	17	0	0	55	ЭТиМЭ
Б1.О.05	Социология		4			2	0	0	2	72	0	0	0	0	16	56	СЦ
Б1.О.06	Культурология		2			2	0	0	2	72	0	0	0	0	16	56	Философии
Б1.О.07	Деловые коммуникации и культура речи		1			2	0	0	2	72	0	0	0	0	17	55	РЯиМП
Б1.О.08	Высшая математика	3	1,2			11	1	0	10	396	36	0	50	0	50	260	МИЧ
Б1.О.09	Информатика и информационные технологии	2	1			6	1	0	5	216	36	0	33	33	0	114	ИВТиИТ
Б1.О.10	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	1,2				8	2	0	6	288	72	0	33	0	49	134	МИЧ
Б1.О.11	Химия	1				4	1	0	3	144	36	0	17	17	0	74	Химии
Б1.О.12	Физика	3	2			7	1	0	6	252	36	0	33	33	33	117	Физики
Б1.О.13	Экология		3			2	0	0	2	72	0	0	0	0	17	55	БЖД
Б1.О.14	Теоретическая механика	3	2			7	1	0	6	252	36	0	33	0	33	150	СМиМ
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		5			3	0	0	3	108	0	0	0	0	17	91	БЖД
Б1.О.16	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		6			2	0	0	2	72	0	0	16	0	0	56	ГПД
Б1.О.17	Механика жидкости и газа		3			2	0	0	2	72	0	0	0	17	0	55	ВХиЭ
Б1.О.18	Сопротивление материалов	4	3			8	1	0	7	288	36	0	33	17	49	153	СМиМ
Б1.О.19	Инженерная геодезия		4*			2	0	0	2	72	0	0	16	0	32	24	ГГиИГ
Б1.О.20	Инженерная геология		4			2	0	0	2	72	0	0	16	16	0	40	СТ
Б1.О.21	Основы геотехники		5*			2	0	0	2	72	0	0	0	0	17	55	СТ
Б1.О.22	Строительные материалы	4				5	1	0	4	180	36	0	16	32	0	96	СТ
Б1.О.23	Основы метрологии, стандартизации и сертификации		4			2	0	0	2	72	0	0	16	0	0	56	СТ
Б1.О.24	Основы архитектуры	5			5	5	1	1	3	180	36	36	17	0	17	74	СТ
Б1.О.25	Основы строительных конструкций		6			2	0	0	2	72	0	0	16	0	16	40	СТ
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения, теплогазоснабжения и вентиляции	6	5			5	1	0	4	180	36	0	33	0	33	78	ВХиЭ
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение		5			2	0	0	2	72	0	0	17	0	17	38	АПП
Б1.О.29	Механизация строительства		5			2	0	0	2	72	0	0	17	0	0	55	СТ
Б1.О.30	Технологические процессы в строительстве	6		6		6	1	1	4	216	36	36	16	0	32	96	СТ
Б1.О.31	Основы организации строительного производства		8			3	0	0	3	108	0	0	16	0	16	76	СТ
Б1.О.32	Физическая культура и спорт		6			2	0	0	2	72	0	0	16	0	0	56	ФВ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**83**	**11**	**6**	**66**	**2988**	**396**	**216**	**367**	**34**	**466**	**1509**	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность		1			2	0	0	2	72	0	0	17	0	17	38	СТ
Б1.В.02	Строительная механика	6	5			6	1	0	5	216	36	0	33	0	33	114	СМиМ
Б1.В.03	Проектирование автомобильных дорог	7	6	6	7	11	1	2	8	396	36	72	33	0	66	189	СТ
Б1.В.04	Технология строительства автомобильных дорог	8	7	8		10	1	1	8	360	36	36	33	0	50	205	СТ
Б1.В.05	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	8				4	1	0	3	144	36	0	16	0	32	60	СТ
Б1.В.06	Эксплуатация автомобильных дорог	9	8		9	6	1	1	4	216	36	36	33	0	33	78	СТ
Б1.В.07	Реконструкция атвтомобильных дорог		7			2	0	0	2	72	0	0	17	0	17	38	СТ
Б1.В.08	Дорожное грунтоведение, основания и фундаменты	7			7	7	1	1	5	252	36	36	17	0	34	129	СТ
Б1.В.09	Особенности управления и экономических отношений в строительной отрасли		8*			2	0	0	2	72		0	16	0	16	40	СТ
Б1.В.10	Организация, планирование и управление в дорожном строительстве		9			2	0	0	2	72	0	0	17	0	17	38	СТ
Б1.В.11	Геодезическое сопровождение строительных процессов	7				4	1	0	3	144	36	0	17	0	17	74	СТ
Б1.В.12	Охрана труда в строительстве		7			2	0	0	2	72	0	0	17	0	0	55	СТ
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**					**25**	**4**	**1**	**20**	**900**	**144**	**36**	**101**	**34**	**134**	**451**	
Б1.В.ДВ.01.1	Гидрология и гидрометрия транспортных сооружений		5			2	0	0	2	72	0	0	0	0	17	55	СТ
Б1.В.ДВ.01.2	Основы гидравлики и теплотехники																СТ
Б1.В.ДВ.02.1	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	5				3	1	0	2	108	36	0	0	17	0	55	СТ
Б1.В.ДВ.02.2	Новые строительные материалы																СТ
Б1.В.ДВ.03.1	Проектирование городских улиц и дорог		9			2	0	0	2	72	0	0	17	0	17	38	СТ
Б1.В.ДВ.03.2	Вертикальная планировка городских улиц																СТ
Б1.В.ДВ.04.1	Основы автоматизированного проектирования дорог	8				4	1	0	3	144	36	0	16	0	32	60	СТ
Б1.В.ДВ.04.2	Компьютерные методы проектирования и расчета																СТ
Б1.В.ДВ.05.1	Технологии строительства автомобильных дорог в условиях Забайкалья	9				3	1	0	2	108	36	0	17	0	17	38	СТ
Б1.В.ДВ.05.2	Механизация дорожно-строительных работ																СТ
Б1.В.ДВ.06.1	Проектирование дорог в условиях Забайкальского края	9			9	5	1	1	3	180	36	36	17	0	17	74	СТ
Б1.В.ДВ.06.2	Экономико-математические методы проектирования автомобильных дорог																СТ
Б1.В.ДВ.07.1	Сметное дело в строительстве		9			2	0	0	2	72	0	0	17	0	17	38	СТ
Б1.В.ДВ.07.2	Экономический анализ инвестиций																СТ
Б1.В.ДВ.08.1	Дорожные условия и безопасность движения		9			2	0	0	2	72	0	0	17	0	17	38	СТ
Б1.В.ДВ.08.2	Дорожный сервис																СТ
Б1В.ДВ.09.1	Компьютерная графика для строителей		3			2	0	0	2	72	0	0	0	17	0	55	СТ
Б1В.ДВ.09.2	Строительная информатика																СТ
Блок 2. Практика						**30**				**1080**						**1080**	СТ
Обязательная часть						**21**				**756**						**756**	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2*			3				108						108	СТ
Б2.О.02.1(У)	Учебная практика (изыскательская, инженерно-геодезическая)		4*			3				108							ГГиИГ
Б2.О.02.2(У)	Учебная практика (изыскательская, инженерно-геологическая)		10*			3				108						108	СТ
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)		8*,9*			6				216						216	СТ
Б2.О.04(П)	Производственная практика (исполнительская)		10*			6				216						216	СТ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**9**				**324**						**324**	СТ
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		10*			9				324						324	СТ
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**					**6**				**216**							СТ
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6				216							СТ
Общая трудоемкость основной профессиональной образовательной программы						**240**	**26**	**8**	**170**	**8640**	**936**	**288**	**877**	**199**	**1010**	**5114**	

Распределение по курсам и семестрам (1 курс: 1 семестр – 17 недель, 2 семестр – 16 недель; 2 курс: 3 семестр – 17, 4 семестр – 16; 3 курс: 5 семестр – 17, 6 семестр – 16; 4 курс: 7 семестр – 17, 8 семестр – 16; 5 курс: 9 семестр – 17, 10 семестр – 0 недель)

Индекс	1 сем. лк	лб	пр	ср	ЗЕ	2 сем. лк	лб	пр	ср	ЗЕ	3 сем. лк	лб	пр	ср	ЗЕ	4 сем. лк	лб	пр	ср	ЗЕ	5 сем. лк	лб	пр	ср	ЗЕ	6 сем. лк	лб	пр	ср	ЗЕ	7 сем. лк	лб	пр	ср	ЗЕ	8 сем. лк	лб	пр	ср	ЗЕ	9 сем. лк	лб	пр	ср	ЗЕ	10 сем. лк	лб	пр	ср	ЗЕ
Б1.О.01	17	0	17	38	**2**																																													
Б1.О.02																16	0	0	56	**2**																														
Б1.О.03	0	0	17	55	**2**	0	0	16	56	**2**	0	0	17	55	**2**																																			
Б1.О.04																					17	0	0	55	**2**																									
Б1.О.05																0	0	16	56	**2**																														
Б1.О.06						0	0	16	56	**2**																																								
Б1.О.07	0	0	17	55	**2**																																													
Б1.О.08	17	0	17	110	**4**	16	0	16	40	**2**	17	0	17	110	**4**																																			
Б1.О.09	17	17	0	74	**3**	16	16	0	40	**2**																																								
Б1.О.10	17	0	17	74	**3**	16	0	32	60	**3**																																								
Б1.О.11	17	17	0	74	**3**																																													
Б1.О.12						16	16	16	96	**4**	17	17	17	21	**2**																																			
Б1.О.13											0	0	17	55	**2**																																			
Б1.О.14						16	0	16	76	**3**	17	0	17	74	**3**																																			
Б1.О.15																					0	0	17	91	**3**																									
Б1.О.16																										16	0	0	56	**2**																				
Б1.О.17											0	17	0	55	**2**																																			
Б1.О.18											17	17	17	57	**3**	16	0	32	96	**4**																														
Б1.О.19																16	0	32	24	**2**																														
Б1.О.20																16	16	0	40	**2**																														
Б1.О.21																					0	0	17	55	**2**																									
Б1.О.22																16	32	0	96	**4**																														
Б1.О.23																16	0	0	56	**2**																														
Б1.О.24																					17	0	17	74	**3**																									
Б1.О.25																										16		16	40	**2**																				
Б1.О.26																					17	0	17	38	**2**	16	0	16	40	**2**																				
Б1.О.28																					17	0	17	38	**2**																									
Б1.О.29																					17	0	0	55	**2**																									
Б1.О.30																										16	0	32	96	**4**																				
Б1.О.31																																				16	0	16	76	**3**										
Б1.О.32																										16	0	0	56	**2**																				
Б1.В.01	17	0	17	38	**2**																																													
Б1.В.02																					17	0	17	38	**2**	16	0	16	76	**3**																				
Б1.В.03																										16	0	32	96	**4**	17	0	34	93	**4**															
Б1.В.04																															17	0	34	57	**3**	16	0	16	148	**5**										
Б1.В.05																																				16	0	32	60	**3**										
Б1.В.06																																				16	0	16	40	**2**	17	0	17	38	**2**					
Б1.В.07																															17	0	17	38	**2**															
Б1.В.08																															17	0	34	129	**5**															
Б1.В.09																																				16	0	16	40	**2**										
Б1.В.10																																									17	0	17	38	**2**					
Б1.В.11																															17	0	17	74	**3**															
Б1.В.12																															17	0	0	55	**2**															
Б1.В.ДВ.01.1 / 01.2																					0	0	17	55	2																									
Б1.В.ДВ.02.1 / 02.2																					0	17	0	55	**2**																									
Б1.В.ДВ.03.1 / 03.2																																									17	0	17	38	**2**					
Б1.В.ДВ.04.1 / 04.2																																				16	0	32	60	3										
Б1.В.ДВ.05.1 / 05.2																																									17	0	17	38	**2**					
Б1.В.ДВ.06.1 / 06.2																																									17	0	17	74	**3**					
Б1.В.ДВ.07.1 / 07.2																																									17	0	17	38	**2**					
Б1.В.ДВ.08.1 / 08.2																																									17	0	17	38	**2**					
Б1В.ДВ.09.1 / 09.2											0	17	0	55	**2**																																			
Б2.О.01(У)										**3**																																								
Б2.О.02.1(У)																				**3**																														
Б2.О.02.2(У)																																																		**3**
Б2.О.03(П)																																								**3**					**3**					
Б2.О.04(П)																																																		**6**
Б2.В.01(Пд)																																																		**9**
Б3.01																																																		**6**

	1 семестр	ЗЕ	2 семестр	ЗЕ	3 семестр	ЗЕ	4 семестр	ЗЕ	5 семестр	ЗЕ	6 семестр	ЗЕ	7 семестр	ЗЕ	8 семестр	ЗЕ	9 семестр	ЗЕ	10 семестр	ЗЕ
Число курсовых работ, проектов в семестре								**0**	1	**1**	2	**2**	2	**2**	1	**1**	2	**2**	0	**0**
Число экзаменов в семестре	3	**3**	2	**2**	4	**4**	3	**3**	2	**2**	3	**3**	3	**3**	3	**3**	3	**3**	0	**0**
Число зачетов в семестре	4		5		4		4		8		4		3		3		4		0	
Аудиторная нагрузка (час)	14	**21**	14	**18**	14	**20**	14	**18**	14	**22**	14	**19**	14	**19**	14	**18**	14	**15**	0	**0**
Нагрузка для самостоятельной работы студентов	30		27		28		27		33		29		26		27		18		0	
Практики		**0**		**3**		**0**		**3**		**0**		**0**		**0**		**3**		**3**		**18**
Государственная итоговая аттестация		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**6**
Всего	44	**24**	41	**23**	42	**24**	41	**24**	47	**25**	43	**24**	40	**24**	41	**25**	32	**23**	0	**24**

* Зачет с оценкой (дифференцированный зачёт)