МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Учёного совета, ректор _____ *Буровцев В.В.*

"05" 05 20 23 г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 9 от 02.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.02

Специальность 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

Кафедра: (к412) ИПЖАД

Институт: транспортного строительства

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
организационно-управленческий
изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 484 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Пляскин А.К./*

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Гарлицкий Е.И./*

Директор института транспортного строительства _____ */ Соколов А.В./*

Начальник ВУЦ _____ */ Кусанов С.С./*

И.о.заведующего кафедрой _____ */ Солодовников А.Б./*

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	К																			Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К
																			*																							Э	Э								
																			*	Э																*						*	Э								
																			*	Э																	*				Э	Э	Э								
																			*	Э						*		*													Э	Э	У								
										*									*	Э																					Э	Э	У								
II																			*	*	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
																			*																							Э									
																			*	Э																*						*	Э								
																			*	Э																	*				Э	Э									
																			*	Э						*		*													Э	Э									
										*									*	Э																					Э	Э									
III																			*	*	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*																							Э									
																			*	Э																*						*	Э									
																			*	Э																	*				Э	Э	Э								
																			*	Э						*		*													Э	Э									
										*									*	Э																					Э	Э									
IV																			*	*	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*																							Э									
																			*	Э																*						Э	*									
																			*	Э																	*						Э	Э									
																			*	Э						*		*													Э	Э									
										*									*	Э																				Э	Э	Э									
V																			*	*	Э	Э	К	П	П	П		П									П	П			П	Д	Д	Д		К	К	К	К	К	К	К	К
																			*							П		П								П	П			П		Д	Д									
																			*	Э						П		П								*	П			П	Д	*	Д									
																			*	Э						П		П								П	*			П		Д	Д									
																			*	Э						*		*								П	П			Д	Д	Д	Д									
										*									*	Э						П		П								П	П			Д		Д		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	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 1/6	34 1/6	18		18	156 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6		2 4/6	22
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6		2	2										5 2/6
П	Производственная практика								4	4		4	4		16	16	24
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	37 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	260

План Учебный план специалитета '08.05.02_САД_(С(Р)ЭиТПАД) _2023.plx', код специальности 08.05.02, специализация : Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									250	250		9328	9328	3874	4266	1188	760
Обязательная часть									226	226		8136	8136	3188	3868	1080	688
+	Б1.О.01	История России		1	2				4	4	36	144	144	132	12		32
+	Б1.О.02	Философия	4						4	4	36	144	144	52	56	36	16
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					7	7	36	252	252	102	114	36	32
+	Б1.О.04	Логика	1						4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.05	Высшая математика	14	23				14	15	15	36	540	540	210	258	72	40
+	Б1.О.06	Начертательная геометрия	1					1	4	4	36	144	144	52	56	36	32
+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика			2				4	4	36	144	144	54	90		
+	Б1.О.08	Теоретическая механика			2			2	3	3	36	108	108	38	70		8
+	Б1.О.09	Физика	3	2				23	9	9	36	324	324	122	166	36	48
+	Б1.О.10	Информатика	12					2	7	7	36	252	252	104	76	72	24
+	Б1.О.11	Химия	3						4	4	36	144	144	50	58	36	
+	Б1.О.12	Сопротивление материалов	3					3	4	4	36	144	144	52	56	36	16
+	Б1.О.13	Строительная механика	4					4	4	4	36	144	144	54	54	36	24
+	Б1.О.14	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений			5			5	3	3	36	108	108	54	54		24
+	Б1.О.15	Гидравлика и гидрология			3			3	3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.О.16	Метрология и диагностика автомобильных дорог	5					5	4	4	36	144	144	52	56	36	8
+	Б1.О.17	Теоретические основы электротехники		5				5	3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.18	Средства дорожной механизации	5					5	4	4	36	144	144	54	54	36	16
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	9						4	4	36	144	144	50	58	36	24
+	Б1.О.20	Инженерная геодезия и геоинформатика	2	1				12	7	7	36	252	252	88	128	36	32
+	Б1.О.21	Инженерная геология	4					4	4	4	36	144	144	38	70	36	16
+	Б1.О.22	Основания и фундаменты транспортных сооружений	6					6	3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.О.23	Строительные материалы для транспортного строительства			3			3	3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.24	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	8	67			67	8	11	11	36	396	396	170	190	36	48
+	Б1.О.25	Проектирование автодорожных мостовых переходов			6		6		4	4	36	144	144	54	90		16
+	Б1.О.26	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве,технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	9	78				89	10	10	36	360	360	142	182	36	32
+	Б1.О.27	Организация, планирование и управление транспортным строительством	78				8	7	8	8	36	288	288	88	128	72	16
+	Б1.О.28	Технология строительства автодорог		8			8		4	4	36	144	144	52	92		
+	Б1.О.29	Эксплуатация автомобильных дорог	7	6				677	7	7	36	252	252	110	106	36	56
+	Б1.О.30	Дорожные условия и безопасность движения			4			4	4	4	36	144	144	54	90		
+	Б1.О.31	Производственная база дорожного строительства		8				8	3	3	36	108	108	52	56		24
+	Б1.О.32	Физическая культура и спорт			7				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.33	Общий курс путей сообщения		1				111	3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.О.34	Цифровые технологии в проектировании автомобильных дорог	8	67				678	10	10	36	360	360	160	164	36	
+	Б1.О.35	Численное моделирование при проектировании и расчёте мостов			6			6	3	3	36	108	108	38	70		
+	Б1.О.36	Экология			4				4	4	36	144	144	54	90		32
+	Б1.О.37	Транспортные развязки			9			99	3	3	36	108	108	38	70		32
+	Б1.О.38	Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных тоннелей	9				9		5	5	36	180	180	54	90	36	16
+	Б1.О.39	Системы автоматизированного проектирования мостов и тоннелей	7					7	3	3	36	108	108	38	34	36	
+	Б1.О.40	Технология производства инженерных изысканий			9			9	3	3	36	108	108	54	54		24
+	Б1.О.41	Управление проектами в профессиональной деятельности, экономика отрасли	9						4	4	36	144	144	52	56	36	
+	Б1.О.42	Проектирование земляного полотна и водоотводных сооружений автомобильных дорог	6	5			5	6	7	7	36	252	252	80	136	36	
+	Б1.О.43	Механика грунтов	5						4	4	36	144	144	52	56	36	
+	Б1.О.44	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог		5					3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.45	Инженерная геокриология	7						3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.О.46	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений		8				8	3	3	36	108	108	50	58		
+	Б1.О.47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог		9			9		4	4	36	144	144	50	94		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24		1192	1192	686	398	108	72
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	320	8		
+	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере			3				3	3	36	108	108	50	58		
+	Б1.В.03	Экономика	5						4	4	36	144	144	54	54	36	24
+	Б1.В.04	Правоведение	3						4	4	36	144	144	52	56	36	24
+	Б1.В.05	Социальная психология	4						4	4	36	144	144	52	56	36	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**9**				**9**	3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**24**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автозимники и ледовые переправы		9				9	3	3	36	108	108	54	54		24
-	Б1.В.ДВ.01.02	Понтонные и ледовые переправы		9				9	3	3	36	108	108	54	54		24
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**6**				**6**	3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии и оборудование для приготовления и укладки дорожных покрытий		6				6	3	3	36	108	108	54	54		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленно-транспортная экология		6				6	3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**			**7**			**7**	3	**3**		**108**	**108**	**50**	**58**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектирования, строительства и эксплуатации железных дорог			7			7	3	3	36	108	108	50	58		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектирования и постройки железных дорог			7			7	3	3	36	108	108	50	58		
Блок 2.Практика									44	44		1584	1584	36	1548		
Обязательная часть									44	44		1584	1584	36	1548		
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)			2				5	5	36	180	180	6	174		
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)			4				3	3	36	108	108	6	102		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			68				12	12	36	432	432	12	420		
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			А				3	3	36	108	108	6	102		
+	Б2.О.05(П)	Проектная практика			А				21	21	36	756	756	6	750		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	23	184	9	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	23	184	9	
ФТД.Факультативы									32	32		1152	1152	670	410	72	
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики		1					2	2	36	72	72	32	40		
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций		2					2	2	36	72	72	16	56		
+	ФТД.03	Основы военной подготовки		2					3	3	36	108	108	72	36		
+	ФТД.04	Военная подготовка 4Ф		4					5	5	36	180	180	110	70		
+	ФТД.05	Военная подготовка 5Ф		5					5	5	36	180	180	110	70		
+	ФТД.06	Военная подготовка 6Ф		6					5	5	36	180	180	110	70		
+	ФТД.07	Военная подготовка 7Ф	7						5	5	36	180	180	110	34	36	
+	ФТД.08	Военная подготовка 8Ф	8	8		8			5	5	36	180	180	110	34	36	

Индекс	Курс 1 Семестр 1: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Курс 2 Семестр 3: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Курс 3 Семестр 5: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	144	48	256	30	414	144	28	144	80	240	34	466	108	29	112	32	272	30	504	144	28	144	32	192	38	472	180	29	192	32	192	36	498	144
Обязательная часть	27	144	48	192	30	414	144	28	144	80	176	34	466	108	22	96	32	144	24	388	108	24	112	32	128	34	414	144	25	160	32	128	30	442	108
Б1.О.01	2	32		32	2	6		2	32		32	2	6																						
Б1.О.02																						4	16		32	4	56	36							
Б1.О.03	3			48	2	58		4			48	4	56	36																					
Б1.О.04	4	16		32	6	54	36																												
Б1.О.05	5	16		32	4	92	36	3	16		32	4	56		3	16		32	4	56		4	16		32	6	54	36							
Б1.О.06	4	16		32	4	56	36																												
Б1.О.07								4	16		32	6	90																						
Б1.О.08								3	16		16	6	70																						
Б1.О.09								4	32	16	16	4	76		5	16	16	16	6	90	36														
Б1.О.10	3	16	32		4	20	36	4	16	32		4	56	36																					
Б1.О.11															4	16	16	16	2	58	36														
Б1.О.12															4	16		32	4	56	36														
Б1.О.13																						4	16		32	6	54	36							
Б1.О.14																													3	16		32	6	54	
Б1.О.15															3	16		32	4	56															
Б1.О.16																													4	32		16	4	56	36
Б1.О.17																													3	16	16		4	72	
Б1.О.18																													4	32		16	6	54	36
Б1.О.19																																			
Б1.О.20	3	16	16		4	72		4	16	32		4	56	36																					
Б1.О.21																						4	16	16		6	70	36							
Б1.О.22																																			
Б1.О.23															3	16		16	4	72															
Б1.О.24																																			
Б1.О.25																																			
Б1.О.26																																			
Б1.О.27																																			
Б1.О.28																																			
Б1.О.29																																			
Б1.О.30																						4	32		16	6	90								
Б1.О.31																																			
Б1.О.32																																			
Б1.О.33	3	32		16	4	56																													
Б1.О.34																																			
Б1.О.35																																			
Б1.О.36																						4	16	16	16	6	90								
Б1.О.37																																			
Б1.О.38																																			
Б1.О.39																																			
Б1.О.40																																			
Б1.О.41																																			
Б1.О.42																													4	32		16		96	
Б1.О.43																													4	16	16	16	4	56	36
Б1.О.44																													3	16		32	6	54	
Б1.О.45																																			
Б1.О.46																																			
Б1.О.47																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				64							64				7	16		128	6	116	36	4	32		64	4	58	36	4	32		64	6	56	36
Б1.В.01				64							64							48		2					48		2					48		2	
Б1.В.02															3			48	2	58															
Б1.В.03																													4	32		16	6	54	36
Б1.В.04															4	16		32	4	56	36														
Б1.В.05																						4	32		16	4	56	36							
Б1.В.ДВ.01																																			
Б1.В.ДВ.01.01																																			
Б1.В.ДВ.01.02																																			
Б1.В.ДВ.02																																			
Б1.В.ДВ.02.01																																			
Б1.В.ДВ.02.02																																			
Б1.В.ДВ.03																																			
Б1.В.ДВ.03.01																																			
Б1.В.ДВ.03.02																																			
Блок 2.Практика								5	2			4	174									3	2			4	102								
Обязательная часть								5	2			4	174									3	2			4	102								
Б2.О.01(У)								5	2			4	174																						
Б2.О.02(У)																						3	2			4	102								
Б2.О.03(П)																																			
Б2.О.04(П)																																			
Б2.О.05(П)																																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																			
Б3.01(Д)																																			
ФТД.Факультативы	2	16		16		40		5	26		58	4	92									5	34		74	2	70		5	50		58	2	70	
ФТД.01	2	16		16		40																													
ФТД.02								2			16		56																						
ФТД.03								3	26		42	4	36																						
ФТД.04																						5	34		74	2	70								
ФТД.05																													5	50		58	2	70	
ФТД.06																																			
ФТД.07																																			
ФТД.08																																			

Индекс	Курс 3 Семестр 6: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Курс 4 Семестр 7: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 8: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Курс 5 Семестр 9: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр А: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	160		224	38	456	72	29	196	16	188	36	464	144	25	144		160	26	462	108	30	192	16	160	38	530	144									
Обязательная часть	22	144		144	32	400	72	26	180	16	156	34	406	144	25	144		160	26	462	108	27	160	16	144	32	476	144									
Б1.О.01																																				69	(к702) ТИГиП
Б1.О.02																																				74	(к710) ФСиП
Б1.О.03																																				75	(к711) ИЯиМК
Б1.О.04																																				74	(к710) ФСиП
Б1.О.05																																				77	(к902) ВМ
Б1.О.06																																				79	(к910) ВТиКГ
Б1.О.07																																				79	(к910) ВТиКГ
Б1.О.08																																				80	(к911) ФиТМ
Б1.О.09																																				80	(к911) ФиТМ
Б1.О.10																																				86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.11																																				78	(к909) НГДХиЭ
Б1.О.12																																				63	(к403) СКЗиС
Б1.О.13																																				63	(к403) СКЗиС
Б1.О.14																																				64	(к405) МТиПС
Б1.О.15																																				62	(к401) Гидравлика
Б1.О.16																																				86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.17																																				68	(к602) ЭтЭЭм
Б1.О.18																																				86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.19																						4	16	16	16	2	58	36								76	(к901) ТБ
Б1.О.20																																				86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.21																																				64	(к405) МТиПС
Б1.О.22	3	16		16	4	36	36																													64	(к405) МТиПС
Б1.О.23																																				63	(к403) СКЗиС
Б1.О.24	3	32		16	4	56		4	32		32	4	76		4	32		16	2	58	36															86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.25	4	16		32	6	90																														86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.26								2	16		16	4	36		4	16		32	4	92		4	32		16	6	54	36								64	(к405) МТиПС
Б1.О.27								4	32		16	4	56	36	4	16		16	4	72	36															86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.28															4	16		32	4	92																86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.29	3	32		16	6	54		4	32		16	8	52	36																						86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.30																																				86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.31															3	16		32	4	56																86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.32								2	4		28		40																							72	(к706) ФВиС
Б1.О.33																																				86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.34	3	16		32	6	54		4	16	16	32	4	76		3	16		16	6	34	36															86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.35	3	16		16	6	70																														64	(к405) МТиПС
Б1.О.36																																				62	(к401) Гидравлика
Б1.О.37																						3	16		16	6	70									86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.38																						5	16		32	6	90	36								64	(к405) МТиПС
Б1.О.39								3	16		16	6	34	36																						64	(к405) МТиПС
Б1.О.40																						3	32		16	6	54									86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.41																						4	16		32	4	56	36								86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.42	3	16		16		40	36																													86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.43																																				64	(к405) МТиПС
Б1.О.44																																				86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.45								3	32			4	36	36																						86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.46															3	32		16	2	58																86	(к412) ИПЖАД
Б1.О.47																						4	32		16	2	94									86	(к412) ИПЖАД
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	16		80	6	56		3	16		32	2	58									3	32		16	6	54										
Б1.В.01				48		2																														72	(к706) ФВиС
Б1.В.02																																				75	(к711) ИЯиМК
Б1.В.03																																				94	(к310) ЭиК
Б1.В.04																																				73	(к709) УПД
Б1.В.05																																				71	(к704) ОЮиИП
Б1.В.ДВ.01																						3	**32**		**16**	**6**	**54**										
Б1.В.ДВ.01.01																						3	32		16	6	54									86	(к412) ИПЖАД
Б1.В.ДВ.01.02																						3	32		16	6	54									86	(к412) ИПЖАД
Б1.В.ДВ.02	3	**16**		**32**	**6**	**54**																															
Б1.В.ДВ.02.01	3	16		32	6	54																														63	(к403) СКЗиС
Б1.В.ДВ.02.02	3	16		32	6	54																														62	(к401) Гидравлика
Б1.В.ДВ.03								3	**16**		**32**	**2**	**58**																								
Б1.В.ДВ.03.01								3	16		32	2	58																							86	(к412) ИПЖАД
Б1.В.ДВ.03.02								3	16		32	2	58																							86	(к412) ИПЖАД
Блок 2.Практика	6	2			4	210									6	2			4	210									24	4			8	852			
Обязательная часть	6	2			4	210									6	2			4	210									24	4			8	852			
Б2.О.01(У)																																				86	(к412) ИПЖАД
Б2.О.02(У)																																				64	(к405) МТиПС
Б2.О.03(П)	6	2			4	210									6	2			4	210																86	(к412) ИПЖАД
Б2.О.04(П)																													3	2			4	102		86	(к412) ИПЖАД
Б2.О.05(П)																													21	2			4	750		86	(к412) ИПЖАД
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													6				23	184	9		
Б3.01(Д)																													6				23	184	9	86	(к412) ИПЖАД
ФТД.Факультативы	5	50		58	2	70		5	52		56	2	34	36	5	26		82	2	34	36																
ФТД.01																																				77	(к902) ВМ
ФТД.02																																				75	(к711) ИЯиМК
ФТД.03																																				81	ВУЦ
ФТД.04																																				81	ВУЦ
ФТД.05																																				81	ВУЦ
ФТД.06	5	50		58	2	70																														81	ВУЦ
ФТД.07								5	52		56	2	34	36																						81	ВУЦ
ФТД.08															5	26		82	2	34	36															81	ВУЦ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.10	Информатика	
Б1.В.04	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.24	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.О.25	Проектирование автодорожных мостовых переходов	
Б1.О.26	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве,технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	
Б1.О.27	Организация, планирование и управление транспортным строительством	
Б1.О.28	Технология строительства автодорог	
Б1.О.29	Эксплуатация автомобильных дорог	
Б1.О.41	Управление проектами в профессиональной деятельности, экономика отрасли	
Б1.О.46	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	
Б1.О.47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	
Б1.В.03	Экономика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.24	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.В.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.30	Дорожные условия и безопасность движения	
Б1.В.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	
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.32	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы 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
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.46	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	
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.24	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.О.27	Организация, планирование и управление транспортным строительством	
Б1.О.47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	
Б1.В.03	Экономика	
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.28	Технология строительства автодорог	
Б1.В.04	Правоведение	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен применять математические и естественнонаучные знания, использовать методы математического анализа и моделирования, методы естественных наук при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Логика	
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.06	Начертательная геометрия	
Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08	Теоретическая механика	
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.12	Сопротивление материалов	
Б1.О.13	Строительная механика	
Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.36	Экология	
Б1.О.43	Механика грунтов	
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	Информатика	
Б1.О.34	Цифровые технологии в проектировании автомобильных дорог	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения профессиональной деятельности на основе знания нормативно-правовой базы, теоретических основ и опыта транспортного строительства	ОПК
Б1.О.14	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	
Б1.О.15	Гидравлика и гидрология	
Б1.О.23	Строительные материалы для транспортного строительства	
Б1.О.30	Дорожные условия и безопасность движения	
Б1.О.31	Производственная база дорожного строительства	
Б1.О.33	Общий курс путей сообщения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать, разрабатывать и совершенствовать нормативную и методическую базу строительства и эксплуатации транспортных сооружений	ОПК
Б1.О.16	Метрология и диагностика автомобильных дорог	
Б1.О.26	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве,технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен выполнять инженерные изыскания для строительства транспортных сооружений, включая геодезические, гидрометрические и инженерно-геологические работы	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Инженерная геодезия и геоинформатика	
Б1.О.21	Инженерная геология	
Б1.О.40	Технология производства инженерных изысканий	
Б1.О.44	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных сооружений в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПК
Б1.О.22	Основания и фундаменты транспортных сооружений	
Б1.О.24	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.О.25	Проектирование автодорожных мостовых переходов	
Б1.О.37	Транспортные развязки	
Б1.О.38	Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных тоннелей	
Б1.О.39	Системы автоматизированного проектирования мостов и тоннелей	
Б1.О.42	Проектирование земляного полотна и водоотводных сооружений автомобильных дорог	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать проекты и схемы технологических процессов строительства, реконструкции, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных сооружений, применять технологические процессы и технологическое оборудование, планировать и контролировать технологические процессы строительных и ремонтных работ	ОПК
Б1.О.27	Организация, планирование и управление транспортным строительством	
Б1.О.28	Технология строительства автодорог	
Б1.О.38	Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных тоннелей	
Б1.О.47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен организовывать работу коллективов исполнителей производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу транспортных сооружений, находить и принимать управленческие решения по организации производства и труда производственных подразделений	ОПК
Б1.О.18	Средства дорожной механизации	
Б1.О.27	Организация, планирование и управление транспортным строительством	
Б1.О.41	Управление проектами в профессиональной деятельности, экономика отрасли	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, мониторинг технического состояния транспортных сооружений	ОПК
Б1.О.29	Эксплуатация автомобильных дорог	
Б1.О.46	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-10	Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по соблюдению правил техники безопасности, производственной санитарии, норм транспортной, экологической, пожарной безопасности, норм охраны труда при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений	ОПК
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.30	Дорожные условия и безопасность движения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач исследований в сфере строительства транспортных сооружений, способен выполнять теоретические и экспериментальные исследования, математическое моделирование объектов и процессов транспортного строительства с использованием современной измерительной и вычислительной техники, анализировать результаты научных исследований	ОПК
Б1.О.35	Численное моделирование при проектировании и расчёте мостов	
Б1.О.42	Проектирование земляного полотна и водоотводных сооружений автомобильных дорог	
Б1.О.45	Инженерная геокриология	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен проводить прикладные исследования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК
Б1.О.36	Экология	
Б1.О.37	Транспортные развязки	
Б1.О.38	Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных тоннелей	
Б1.В.ДВ.01.01	Автозимники и ледовые переправы	
Б1.В.ДВ.01.02	Понтонные и ледовые переправы	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии и оборудование для приготовления и укладки дорожных покрытий	
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленно-транспортная экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектирования, строительства и эксплуатации железных дорог	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектирования и постройки железных дорог	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК
Б1.О.24	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.О.25	Проектирование автодорожных мостовых переходов	
Б1.О.26	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве,технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	
Б1.О.28	Технология строительства автодорог	
Б1.О.35	Численное моделирование при проектировании и расчёте мостов	
Б1.О.47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский		
ПК-3	Способен подготавливать, планировать и выполнять полевые работы по инженерно- геодезическим изысканиям	ПК
Б1.О.20	Инженерная геодезия и геоинформатика	
Б1.О.40	Технология производства инженерных изысканий	
Б1.О.44	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен обрабатывать и оценивать качество результатов выполненных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ПК
Б1.О.40	Технология производства инженерных изысканий	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен составлять и передавать отчетные документы, содержащие результаты выполненных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ПК
Б1.О.40	Технология производства инженерных изысканий	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-6	Способен организовывать производство строительных работ на объекте капитального строительства	ПК
Б1.О.26	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве,технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	
Б1.О.28	Технология строительства автодорог	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства	ПК
Б1.О.29	Эксплуатация автомобильных дорог	
Б1.О.46	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовывать строительное производство на участке строительства	ПК
Б1.О.26	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве,технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Организация, планирование и управление транспортным строительством	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '08.05.02_САД_(С(Р)ЭиТПАД) _2023.plx', код специальности 08.05.02, год начала подготовки 2023

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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Логика	ОПК-1
Б1.О.05	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.06	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.08	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.09	Физика	ОПК-1
Б1.О.10	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.11	Химия	ОПК-1
Б1.О.12	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.13	Строительная механика	ОПК-1
Б1.О.14	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	ОПК-3
Б1.О.15	Гидравлика и гидрология	ОПК-3
Б1.О.16	Метрология и диагностика автомобильных дорог	ОПК-4
Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
Б1.О.18	Средства дорожной механизации	ОПК-8
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-10
Б1.О.20	Инженерная геодезия и геоинформатика	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.21	Инженерная геология	ОПК-5
Б1.О.22	Основания и фундаменты транспортных сооружений	ОПК-6
Б1.О.23	Строительные материалы для транспортного строительства	ОПК-3
Б1.О.24	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.25	Проектирование автодорожных мостовых переходов	УК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.26	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве,технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-8
Б1.О.27	Организация, планирование и управление транспортным строительством	УК-2; УК-9; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8
Б1.О.28	Технология строительства автодорог	УК-2; УК-10; ОПК-7; ПК-2; ПК-6
Б1.О.29	Эксплуатация автомобильных дорог	УК-2; ОПК-9; ПК-7
Б1.О.30	Дорожные условия и безопасность движения	УК-6; ОПК-3; ОПК-10
Б1.О.31	Производственная база дорожного строительства	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.33	Общий курс путей сообщения	ОПК-3
Б1.О.34	Цифровые технологии в проектировании автомобильных дорог	ОПК-2
Б1.О.35	Численное моделирование при проектировании и расчёте мостов	ОПК-11; ПК-2
Б1.О.36	Экология	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.37	Транспортные развязки	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.38	Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных тоннелей	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.39	Системы автоматизированного проектирования мостов и тоннелей	ОПК-6
Б1.О.40	Технология производства инженерных изысканий	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.41	Управление проектами в профессиональной деятельности, экономика отрасли	УК-2; ОПК-8
Б1.О.42	Проектирование земляного полотна и водоотводных сооружений автомобильных дорог	ОПК-6; ОПК-11
Б1.О.43	Механика грунтов	ОПК-1
Б1.О.44	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.45	Инженерная геокриология	ОПК-11
Б1.О.46	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	УК-2; УК-8; ОПК-9; ПК-7
Б1.О.47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	УК-2; УК-9; ОПК-7; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.03	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.В.04	Правоведение	УК-1; УК-10
Б1.В.05	Социальная психология	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Автозимники и ледовые переправы	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Понтонные и ледовые переправы	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии и оборудование для приготовления и укладки дорожных покрытий	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленно-транспортная экология	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектирования, строительства и эксплуатации железных дорог	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектирования и постройки железных дорог	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	УК-3; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4; ОПК-11
Б2.О.05(П)	Проектная практика	УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
ФТД.04	Военная подготовка 4Ф	
ФТД.05	Военная подготовка 5Ф	
ФТД.06	Военная подготовка 6Ф	
ФТД.07	Военная подготовка 7Ф	
ФТД.08	Военная подготовка 8Ф	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '08.05.02_САД_(С(Р)ЭиТПАД) _2023.plx', код специальности 08.05.02, год начала подготовки 2023

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				290	332	67	29	38	65	29	36	70	34	36	70	34	36	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				286	300	60	27	33	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	90%	10%	37.5%	240	250	55	27	28	57	29	28	54	29	25	54	29	25	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					226	55	27	28	46	22	24	47	25	22	51	26	25	27	27	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				11	7	4	7	4	3	3	3		3	3	
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	44	5		5	3		3	6		6	6		6	24		24
Б2.О	Обязательная часть					44	5		5	3		3	6		6	6		6	24		24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6													6		6
ФТД	Факультативы				4	32	7	2	5	5		5	10	5	5	10	5	5			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49.9	-	46	53.5	-	50	49.2	-	50	49.2	-	50	49	-	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.7	-	23	25.8	-	22.2	21.3	-	22.5	22.3	-	24.3	20.5	-	22.6	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.1	-	3.6	3.9	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3874	-	478	498	-	446	406	-	452	422	-	436	330	-	406	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			-		
		Блок Б2				36	-		6	-		6	-		6	-		6	-		12
		Блок Б3				23	-			-			-			-			-		23
		Блок ФТД				670	-	32	88	-		110	-	110	110	-	110	110	-		
		Итого по всем блокам				4603	-	510	592	-	446	522	-	562	538	-	546	446	-	406	35
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	9	4	5	6	4	2	7	4	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	1	1		7	3	4	7	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4		4	6	3	3	4	1	3	3	2	1	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											3	1	2	3	1	2	2	2	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					10	6	4	8	4	4	10	4	6	11	6	5	5	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.97%															
		в интерактивной форме				23.3%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					90%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.53%															