

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Плешаков Владимир Александрович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 25.02.2025 16:07:40

Уникальный программный ключ:

cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 19.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

Направление 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль): Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения

Факультет: природообустройства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 685 от 26.05.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
16.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ
16.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОПРОВОДА
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
16.067	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

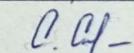
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	технологический
-	проектно-изыскательский

СОГЛАСОВАНО

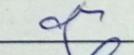
Проректор по УР

 / Завалишин С.И./

Начальник УРиКО

 / Сорокина С.В./

Декан

 / Томаровский А.А./

Начальник ИМО

 / Шорина И.В./



УТВЕРЖДАЮ

Колпаков Н.А.
01 2025 г.

План Учебный план бакалавриата 'ПиВ Инженерные системы сх водоснабжения (б)_2024plx', код направления 20.03.02, направленность (профиль) : Инженерные системы сельскохозяйст

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов								Курс 1						Курс 2						Курс 3						Закрепленная						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР		Экспертое	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Интервалы	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр								
		Блок 1. Дисциплины (модули)							201	7564	3950	3950	1386	680	1884	3174	440		180	176	212	188	96	256	178	96	272	162	48	266	196	80	256	174	64	232	184	48	224	124	72	166
		Обязательная часть							121	4356	2204	2208	810	448	950	1848	300		142	160	132	166	96	176	158	80	192	120	48	154	118	48	112	74	16	112	32	32	72			
+	51.0.01	Философия	4						3	108	54	54	22		32	34	20																					60				
+	51.0.02	История России		1	2				5	180	144	144	64		80	36			16		32	48		48												60						
+	51.0.03	Русский язык и культура речи		2		72	34		2	72	34	34	18		16	38								18		16									60							
+	51.0.04	Экономическая теория	4						2	72	34	34	18		16	38																				56						
+	51.0.05	Правоведение	2						3	108	52	52	20		32	56								20		32									55							
+	51.0.06	Иностранный язык	12	3					6	216	96	96		96		120				32		32		32											41							
+	51.0.07	Психология и дефектология	1						2	72	36	36	20		16	36			20		16													60								
+	51.0.08	Физическая культура и спорт	2						2	72	34	34	18		16	38								18		16								40								
+	51.0.09	Математика	3	12					112233	9	324	172	172	60		112	132	20		20		32	20		32	20		48								53						
+	51.0.10	Физика	3	12					123	9	324	156	156	60	64	32	148	20		20	16		20	32	16	20	16	16							59							
+	51.0.11	Химия	1						1	3	108	52	52	20	16	16	36	20		20	16	16												5								
+	51.0.12	Информационные технологии		5					55	3	108	54	54	6	48		54																	58								
+	51.0.13	Геология и гидрогеология	2						22	4	144	70	70	22	32	16	54	20			22	32	16									59										
+	51.0.14	Гидрология	3						33	3	108	54	54	22		32	34	20							22		32							58								
+	51.0.15	Метеорология и климатология	4						3	108	48	48	16	32		60																	58									
+	51.0.16	Теоретическая механика	4						44	3	108	48	48	16		32	60																59									
+	51.0.17	Сопротивление материалов	5						55	3	108	52	52	20		32	36	20														59										
+	51.0.18	Гидравлика	4		4				4	144	70	70	22	16	32	54	20								22	16	32						58									
+	51.0.19	Инженерная графика	1						11	3	108	54	54	6	48		54		6	48													59									
+	51.0.20	Электротехника, электроника и автоматика	6						3	108	50	50	18	16	16	38	20																32									
+	51.0.21	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства		3					3	108	50	50	18		32	58								18		32								58								
+	51.0.22	Водохозяйственные системы и водопользование		3					3	3	108	52	52	20		32	56								20		32							58								
+	51.0.23	Управление качеством	5						2	72	36	36	20		16	36																	58									
+	51.0.24	Анализ и синтез процессов природообустройства и водопользования		5					2	72	32	32	16		16	40																	58									
+	51.0.25	Инженерные конструкции	6						66	3	108	54	54	22		32	34	20															59									
+	51.0.26	Механика грунтов, основания и фундаменты	5		5				4	144	68	68	36		32	56	20																59									
+	51.0.27	Строительные материалы	3						3	108	52	52	20	32		36	20								20	32							59									
+	51.0.28	Инженерные изыскания	1						1	3	108	70	70	22	48		18	20		22	48											59										
+	51.0.29	Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании	6						3	108	50	50	18		32	38	20															58										
+	51.0.30	Метрология, стандартизация и сертификация	6						6	3	108	48	48	16		32	60															58										
+	51.0.31	Основы проектирования объектов природообустройства и водопользования		8					3	108	50	50	14		36	58																14										
+	51.0.32	Технологии и организация работ по строительству объектов природообустройства и водопользования	8		8				3	108	54	54	18		36	34	20														18											
+	51.0.33	Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки		3	4				5	180	104	104	46		58	76								20		16	26		42													
+	51.0.33.01	Безопасность жизнедеятельности		3					2	72	36	36	20		16	36									20		16						46									
+	51.0.33.02	Основы военной подготовки		4					3	108	68	68	26		42	40																	46									
+	51.0.34	Основы научных исследований	5						2	72	36	36	20		16	36																	58									
+	51.0.35	Финансовой грамотности	3						2	72	34	34	18		16	38								18		16							51									
+	51.0.36	Основы российской государственности	1						2	72	54	54	18		36	18		36															60									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										80	3208	1742	1742	576	232	934	1326	140	38	16	80	22	80	20	16	80	42	112	78	32	144	100	48	120	184	48	224	92	72	94		
+	51.B.01	Эксплуатация и мониторинг объектов природообустройства и водопользования	8						3	108	54	54	18		36	34	20																	18								
+	51.B.02	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	7						3	108	54	54	22		32	54																		58								
+	51.B.03	Формирование химического состава природных вод	1						2	72	36	36	20	16		36		20	16														58									
+	51.B.04	Экономика предприятия и бизнес-планирование		78					4	144	68	68	30		38	76																	16									
+	51.B.04.01	Экономика предприятия	7						2	72	32	32	16		16	40																	58									
+	51.B.04.02	Бизнес-планирование	8						2	72	36	36	14		22	36																	14									
+	51.B.05	Водное и экологическое право	7						2	72	34	34	18		16	38																	58									
+	51.B.06	Химия и микробиология воды	3						3	108	52	52	20	16	16	36	20																58									
+	51.B.07	Цифровые технологии в управлении водохозяйственными системами		8					4	144	66	66	18	48		78																	18									
+	51.B.08	Технология водоснабжения и водоотведения		7					7	4	144	64	64	32		32	80																32									
+	51.B.09	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	5		5				4	144	80	80	32	16	32	44	20																58									
+	51.B.10	Технологии водоподготовки и водочистки	7		4	144	66																																			

План Учебный план бакалавриата 'ПиВ Инженерные системы сх водоснабжения (б)_2024plx', код направления 20.03.02, направленность (профиль) : Инженерные системы сельскохозяйст