Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 04.09.2025 14:20:23
Уникальный программный ключ:
f96a1a8df2521774421adc1fc964551be902bfb0

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 28.08.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ Кудрявцев М.Г.
28.08 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Техносферная безопасность
Кафедра: Технологического развития систем жизнеобеспечения сельских территорий
Факультет: Информационного и технического сервиса

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ	№ 751н от 27.10.2020 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО и ККОД _____ / Романова Н.В./

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5								
-	-	-	-														-	Летняя сессия								-	Летняя сессия								-	Летняя сессия								-	Летняя сессия								-	Летняя сессия							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195		7020	7020	755.5	5952.5	312	28	1008	76	6	54	10	2.1	817.9	42		42	1512	70	12	68		3	1290	69		37	1332	60		74		2.5	1134.5	61		55	1980	88		106		3.9	1695.1	87		33	1188	52		66		2	1015	53	
Обязательная часть									155	155		5580	5580	609	4720	251	24	864	70	6	46	10	1.85	692.15	38		42	1512	70	12	68		3	1290	69		34	1224	54		68		2.25	1042.75	57		55	1980	88		106		3.9	1695.1	87											
	+	Б1.О.01	История России	1					4	4	36	144	144	58.3	76.7	9	4	144	58				0.3	76.7	9	з																																								
	+	Б1.О.02	Русский язык и культура речи		1				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	3	108			12		0.25	91.75	4	з																																								
	+	Б1.О.03	Информатика		1				2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	2	72			8		0.25	59.75	4	з																																								
	+	Б1.О.04	Иностранный язык	1					7	7	36	252	252	18.3	224.7	9	7	252			18		0.3	224.7	9	з																																								
	+	Б1.О.05	Правоведение		1				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	3	108	6		6		0.25	91.75	4	з																																								
	+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	3	108	6	6			0.25	91.75	4	з																																								
	+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	12.25	55.75	4	2	72			2	10	0.25	55.75	4	з																																								
	+	Б1.О.08	Экономика и финансовая грамотность	2					4	4	36	144	144	14.3	120.7	9											4	144	6		8		0.3	120.7	9	з																														
	+	Б1.О.09	Цифровые трансформации, информационные технологии		2				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4											3	108	6		6		0.25	91.75	4	з																														
	+	Б1.О.10	Высшая математика	2					5	5	36	180	180	18.3	152.7	9											5	180	8		10		0.3	152.7	9	з																														
	+	Б1.О.11	Философия		2				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4											3	108	6		6		0.25	91.75	4	з																														
	+	Б1.О.12	Физика	2					6	6	36	216	216	20.3	186.7	9											6	216	8	12			0.3	186.7	9	з																														
	+	Б1.О.13	Химия(неорганическая и аналитическая)		2				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4											3	108	6		6		0.25	91.75	4	з																														
	+	Б1.О.14	Экология		2				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4											3	108	6		6		0.25	91.75	4	з																														
	+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	2					6	6	36	216	216	20.3	186.7	9											6	216	8		12		0.3	186.7	9	з																														
	+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	2					4	4	36	144	144	14.3	120.7	9											4	144	6		8		0.3	120.7	9	з																														
	+	Б1.О.17	Экологическое право		2				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4											3	108	6		6		0.25	91.75	4	з																														
	+	Б1.О.18	Делопроизводство и деловое общение		3				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																					3	108	6		6		0.25	91.75	4	з																				
	+	Б1.О.19	Искусственный интеллект		3				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																					3	108	6		6		0.25	91.75	4	з																				
	+	Б1.О.20	Теоретическая механика	3					4	4	36	144	144	14.3	120.7	9																					4	144	6		8		0.3	120.7	9	з																				
	+	Б1.О.21	Механика жидкости и газа	3					5	5	36	180	180	18.3	152.7	9																					5	180	8		10		0.3	152.7	9	з																				
	+	Б1.О.22	Гидрология, метеорология и климатология	3					4	4	36	144	144	14.3	120.7	9																					4	144	6		8		0.3	120.7	9	з																				
	+	Б1.О.23	Теория горения и взрыва	3					5	5	36	180	180	18.3	152.7	9																					5	180	8		10		0.3	152.7	9	з																				
	+	Б1.О.24	Основы токсикологии		3				4	4	36	144	144	14.25	125.75	4																					4	144	6		8		0.25	125.75	4	з																				
	+	Б1.О.25	**Техносферная безопасность**	**3444**	**444**			**34**	31	**31**		**1116**	**1116**	**112**	**956**	**48**																					6	216	**8**		**12**		**0.3**	**186.7**	**9**	**зр**	25	900	**40**		**50**		**1.7**	**769.3**	**39**	**3з3зр**										
	+	Б1.О.25.01	Природно-техногенные комплексы	3				3	6	6	36	216	216	20.3	186.7	9																					6	216	8		12		0.3	186.7	9	зр																				
	+	Б1.О.25.02	Теоретические основы анализа техносферной безопасности		4				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																															3	108	6		6		0.25	91.75	4	з										
	+	Б1.О.25.03	Управление техносферной безопасностью	4				4	6	6	36	216	216	20.3	186.7	9																															6	216	8		12		0.3	186.7	9	зр										
	+	Б1.О.25.04	Процессы и аппараты защиты в техносфере		4				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																															3	108	6		6		0.25	91.75	4	з										
	+	Б1.О.25.05	Опасные природные процессы	4					5	5	36	180	180	18.3	152.7	9																															5	180	8		10		0.3	152.7	9	з										
	+	Б1.О.25.06	Надежность технических систем и техногенный риск	4					4	4	36	144	144	14.3	120.7	9																															4	144	6		8		0.3	120.7	9	з										
	+	Б1.О.25.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере		4				4	4	36	144	144	14.3	125.7	4																															4	144	6		8		0.3	125.7	4	з										
	+	Б1.О.26	**Основы защиты в чрезвычайных ситуациях**	**4444**	**444**			**4**	28	**28**		**1008**	**1008**	**105.95**	**854.05**	**48**																															28	1008	**48**		**56**		**1.95**	**854.05**	**48**	**4з3зр**										
	+	Б1.О.26.01	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)		4				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																															3	108	6		6		0.25	91.75	4	з										
	+	Б1.О.26.02	Защита в чрезвычайных ситуациях	4				4	5	5	36	180	180	18.3	152.7	9																															5	180	8		10		0.3	152.7	9	зр										
	+	Б1.О.26.03	Моделирование и ликвидация чрезвычайных ситуаций	4					4	4	36	144	144	14.3	120.7	9																															4	144	6		8		0.3	120.7	9	з										
	+	Б1.О.26.04	Пожарная безопасность электроустановок		4				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																															3	108	6		6		0.25	91.75	4	з										
	+	Б1.О.26.05	Надзор и контроль в сфере безопасности	4					5	5	36	180	180	18.3	152.7	9																															5	180	8		10		0.3	152.7	9	з										
	+	Б1.О.26.06	Пожаровзрывозащита	4					5	5	36	180	180	18.3	152.7	9																															5	180	8		10		0.3	152.7	9	з										
	+	Б1.О.26.07	Промышленная безопасность		4				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																															3	108	6		6		0.25	91.75	4	з										
	+	Б1.О.27	Проектная деятельность 1		2				2	2	36	72	72	4.25	63.75	4											2	72	4				0.25	63.75	4	з																														
	+	Б1.О.28	Проектная деятельность 2				4		2	2	36	72	72	0.25	71.75																															2	72					0.25	71.75		п										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									40	40		1440	1440	146.5	1232.5	61	4	144	6		8		0.25	125.75	4												3	108	6		6		0.25	91.75	4												33	1188	52		66		2	1015	53	
	+	Б1.В.01	**Обращение с отходами, выявление и ликвидация загрязнений**	**55555**	**55**		**5**	**5**	33	**33**		**1188**	**1188**	**120**	**1015**	**53**																																								33	1188	**52**		**66**		**2**	**1015**	**53**	**5з2зпр**
	+	Б1.В.01.01	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду антропогенных факторов	5					5	5	36	180	180	18.3	152.7	9																																								5	180	8		10		0.3	152.7	9	э
	+	Б1.В.01.02	Основы обращения с отходами	5					5	5	36	180	180	18.3	152.7	9																																								5	180	8		10		0.3	152.7	9	э
	+	Б1.В.01.03	Проектирование полигонов твердых бытовых отходов	5			5		6	6	36	216	216	20.3	186.7	9																																								6	216	8		12		0.3	186.7	9	зп
	+	Б1.В.01.04	Ликвидация аварийных разливов нефти на водных объектах		5				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																																								3	108	6		6		0.25	91.75	4	з
	+	Б1.В.01.05	Анализ экологически вредных соединений		5				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																																								3	108	6		6		0.25	91.75	4	з
	+	Б1.В.01.06	Утилизация и обезвреживание отходов	5				5	6	6	36	216	216	20.3	186.7	9																																								6	216	8		12		0.3	186.7	9	зр
	+	Б1.В.01.07	Ликвидация загрязнения и засорения водоемов	5					5	5	36	180	180	18.3	152.7	9																																								5	180	8		10		0.3	152.7	9	э
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**1**				4	**4**		**144**	**144**	**14.25**	**125.75**	**4**	4	144	**6**		**8**		**0.25**	**125.75**	**4**	**з**																																								
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и культурология		1				4	4	36	144	144	14.25	125.75	4	4	144	6		8		0.25	125.75	4	з																																								
♿	-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ОВЗ к образовательной среде		1				4	4	36	144	144	14.25	125.75	4	4	144	6		8		0.25	125.75	4	з																																								
	+	Б1.В.ДВ.02	**Управление сельскими территориями**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**12.25**	**91.75**	**4**																					3	108	**6**		**6**		**0.25**	**91.75**	**4**	**з**																				
	-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы ГМУ		3				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																					3	108	6		6		0.25	91.75	4	з																				
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональное управление и территориальное планирование		3				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																					3	108	6		6		0.25	91.75	4	з																				
	+	Б1.В.ДВ.02.03	Менеджмент		3				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4																					3	108	6		6		0.25	91.75	4	з																				
Блок 2.Практика									36	36		1296	1296	649.25	626.75	20	6	216			108		0.25	103.75	4		6	216			108		0.25	103.75	4		6	216			108		0.25	103.75	4												18	648			324		0.5	315.5	8	
Обязательная часть									30	30		1080	1080	541	523	16	6	216			108		0.25	103.75	4		6	216			108		0.25	103.75	4		6	216			108		0.25	103.75	4												12	432			216		0.25	211.75	4	
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			1			6	6	36	216	216	108.25	103.75	4	6	216			108		0.25	103.75	4	о																																							
	+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (проектная)			2			6	6	36	216	216	108.25	103.75	4											6	216			108		0.25	103.75	4	о																														
	+	Б2.О.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности			3			6	6	36	216	216	108.25	103.75	4																					6	216			108		0.25	103.75	4	о																				
	+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика)			5			12	12	36	432	432	216.25	211.75	4																															12	432			216		0.25	211.75	4	о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	108.25	103.75	4																															6	216			108		0.25	103.75	4	
	+	Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика для выполнения выпускной квалификационной работы			5			6	6	36	216	216	108.25	103.75	4																															6	216			108		0.25	103.75	4	о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	4	311	9																															9	324	4					311	9	
Обязательная часть									9	9		324	324	4	311	9																															9	324	4					311	9	
	+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	36	324	324	4	311	9																															9	324	4					311	9	э
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	6.5	129.5	8	2	72			2		0.25	65.75	4																						2	72	4				0.25	63.75	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	6.5	129.5	8	2	72			2		0.25	65.75	4																						2	72	4				0.25	63.75	4											
	+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-библиографических знаний		1				2	2	36	72	72	2.25	65.75	4	2	72			2		0.25	65.75	4	з																																								
	+	ФТД.В.02	Техника безопасности при работе с химически опасными веществами		4				2	2	36	72	72	4.25	63.75	4																															2	72	4				0.25	63.75	4	з										