

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дворникова Татьяна Александровна
Должность: врио проректора по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2026 09:01:17
Уникальный программный ключ:
81e4612224154ba92346993825fd4bfa9a28f49d

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

Врио ректора Папаскири Т.В.
"29" августа 2023 г.

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: охрана окружающей среды и ресурсосбережение
Кафедра: Геоэкологии и природопользования
Факультет: Землеустройства и управления природопользованием

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	Обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики, предупреждения и тушения пожаров; охраны труда; экологической безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях)
16	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сферах: обращения с отходами; водоочистки; водоподготовки)
26	Химическое, химико-технологическое производство (в сфере природоохранных (экологических) технологий)
27	Металлургическое производство (в сферах: водоснабжения; водоотведения)
28	Производство машин и оборудования (в сферах: утилизации; обезвреживания медицинских и биологических отходов; средозащитных технологий; обеспечения безопасности)
40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: охраны труда; противопожарной профилактики; экологической безопасности; биологической безопасности; обращения с отходами; защиты в чрезвычайных ситуациях)

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский
сервисно-эксплуатационный
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
научно-исследовательский.

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УМР

Начальник УМО

Декан

Зав. кафедрой

/ Подболотова Л.П./

/ Королева Л.А./

/ Папаскири Т.В./

/ Вершинин В.В./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211	7924	7924	4128	4128	2932	864	13	27	31	30	24	25	26	31	17
Обязательная часть							128	128	4936	4936	2734	2734	1635	567		27	31	28	17	10	2	9	4
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	144	144	116	116	28		2	2							
+	Б1.О.02	Философия	4				3	3	108	108	54	54	27	27				3					
+	Б1.О.03	Экономика	3				3	3	108	108	52	52	29	27			3						
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	144	144	117	27	2	2	2	2					
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		2			2	2	72	72	36	36	36			2							
+	Б1.О.06	Основы военной подготовки		1			3	3	108	108	68	68	40		3								
+	Б1.О.07	Высшая математика	13	2			10	10	360	360	180	180	126	54	3	3	4						
+	Б1.О.08	Информатика	2	1			6	6	216	216	108	108	81	27	3	3							
+	Б1.О.09	Физика	12				6	6	216	216	108	108	54	54	3	3							
+	Б1.О.10	Химия	4	23			9	9	324	324	180	180	117	27		3	3	3					
+	Б1.О.11	Теория горения и взрыва	6	5			4	4	144	144	74	74	43	27					2	2			
+	Б1.О.12	Экология	4	3			6	6	216	216	108	108	81	27			2	4					
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1				2	2	72	72	36	36	9	27	2								
+	Б1.О.14	Инженерная графика		1			2	2	72	72	54	54	18		2								
+	Б1.О.15	Механика	3				3	3	108	108	54	54	27	27			3						
+	Б1.О.16	Гидрогазодинамика		3			2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.О.17	Теплофизика		4			2	2	72	72	36	36	36					2					
+	Б1.О.18	Электроника и электротехника		3			2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	7				2	2	72	72	36	36	9	27								2	
+	Б1.О.20	Науки о Земле	23	4			9	9	324	324	180	180	90	54		3	3	3					
+	Б1.О.21	Надзор и контроль в сфере безопасности	7				3	3	108	108	54	54	27	27								3	
+	Б1.О.22	Экологический кризис и пределы роста	5				3	3	108	108	58	58	23	27					3				
+	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	7				4	4	144	144	72	72	45	27								4	
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	36	36	36		1	1							
+	Б1.О.25	Правоведение и противодействие коррупции	5				3	3	108	108	54	54	27	27					3				
+	Б1.О.26	Культурология		2			2	2	72	72	36	36	36			2							
+	Б1.О.27	Педагогика и психология лидерства и командной работы		8			2	2	72	72	24	24	48									2	
+	Б1.О.28	Культура речи и делового общения		2			2	2	72	72	36	36	36			2							
+	Б1.О.29	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	36	36	36		2								
+	Б1.О.30	Биология		1			2	2	72	72	36	36	36		2								
+	Б1.О.31	Биоразнообразие		1			2	2	72	72	36	36	36		2								
+	Б1.О.32	Политология		8			2	2	72	72	36	36	36									2	
+	Б1.О.33	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		2			3	3	108	108	54	54	54			3							
+	Б1.О.34	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах		5			2	2	72	72	36	36	36						2				
+	Б1.О.35	Цифровые технологии в ТБ	3				4	4	144	144	70	70	47	27			4						
+	Б1.О.36	Физико-географические основы природной среды		2			2	2	72	72	36	36	36			2							
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328											
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456					328	328	328	328											

ПланСвод Учебный план бакалавриата '20.03.01_3++ Техносферная безопасность 2023-2024.plx', код направления 20.03.01, профиль : охрана окружающей среды и ресурсосбережение, го

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Радиационная экология		6			2	2	72	72	30	30	42								2				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная экология		6			2	2	72	72	30	30	42								2				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		5			3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в инженерной защите окружающей среды		5			3	3	108	108	36	36	72							3					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности		5			3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			8		4	4	144	144	54	54	90											4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологический менеджмент и аудит			8		4	4	144	144	54	54	90											4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика и менеджмент безопасности			8		4	4	144	144	54	54	90											4	
Блок 2.Практика							20	20	720	720	35.5	20	684.5		704.5		2		6		6			6	
Обязательная часть							8	8	288	288	18.5	12	269.5		281.5		2		6						
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности)			2		2	2	72	72	5.5	4	66.5		70.5		2								
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика (Экология)			4		4	4	144	144	7.5	4	136.5		140.5				4						
+	Б2.О.03(У)	Учебная ознакомительная практика (Науки о Земле)			4		2	2	72	72	5.5	4	66.5		70.5				2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	17	8	415		423						6			6	
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216	8.5	4	207.5		211.5									6	
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216	8.5	4	207.5		211.5						6				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	20.5		303.5											9	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	20.5		303.5											9	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	108	108	108							2				2	2
+	ФТД.01	Геоиконика в природопользовании		7			2	2	72	72	36	36	36										2		
+	ФТД.02	Геоэкологическое моделирование Земли		8			2	2	72	72	36	36	36											2	
+	ФТД.03	Беспилотные авиационные системы		4			2	2	72	72	36	36	36						2						