МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информация о владельце:

ФИО: Янкелевич Светлана Сергеевна

Должность: Исполняющая обязанности ректора

Дата подписания: 06.06.2025 13:37:58 План одобрен Хуеным советом вуза

Протовот №78 078 078 82 5 80 3 9 2 5 с 0 7 8 3 f 3 d 1 1 f 0 e a f

Документ подписан простой электронной подпись Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" Институт кадастра и природопользования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ Проректор по УР М. П. Егоренко 25 марта 2025 г.

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа

Управление технологическими процессами в сфере обращения с отходами на объекте экономики

магистратуры:

Техносферной безопасности Кафедра:

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

2025 Год начала подготовки (по учебному плану) 2025-2026 Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.134	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ОБРАЩЕНИЮ С МЕДИЦИНСКИМИ И БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОТХОДАМИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Директор ИКиП

Специалист по учебно-методической работе

/ А.В. Дубровский/

/ А.С. Шумакова/

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентяб	брь			Окт	ябрь	•		Ноябрь				Декабрь				Январь					Фев	раль		Март						Апр	эель		Май				Июнь						Ик	оль			A	вгуст	
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 2	24 31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	25
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	26
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	30
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 5	52 53
Пн																			*	Э	Э					*															Э		У				К					
Вт										*									*	Э	К																				Э		У				К					
Ср																		*	*	Э	К	V																			Э	2	У	v	v	v	К	к	К	v	к	к
Чт																		*	*	Э	К	ı																			Э)	У	y	y	y	К	K	I.	IV.	IX.	
Пт																		*	Э	Э	К														*					Э	*		У				К					
Сб																		*	Э	К	К															*				Э	Э		У				К					

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	VITOIO
П	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17 2/6	34 3/6	18 2/6	14 1/6	32 3/6	67
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 1/6	3 3/6	2		2	5 3/6
У	Учебная практика		4	4				4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	15 дн	42 дн	57 дн		69 дн	69 дн	126 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	4 дн	13 дн	9 дн	2 дн	11 дн	24 дн
Прод	олжительность	154 дн	211 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	

	1	1 1					1		ı	1					Kypc 1													Kypc 2											
-	-	-		Форм	ы пром. атт.		3	s.e.	-		Ито	го акад.ча	сов				Семес	стр 1		Пурс			Семес	тр 2					Сем	естр 3		,	1		Семестр 4				
Считать	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КР РГР	Экспер	Факт	Часов в		По	Конт.	CP	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт	
плане Блок 1.	Дисциплины	(модули)	мен	1	оц.		тное 84	84	3.e.	тное 3024	плану 3024	833	1903	роль 288	26	119	17	136	592	72	29	119		153	664	108	29	153		136	647	роль 108			\vdash	\rightarrow	$ abla^{\dagger}$	роль	
	льная часть						37	37		1332	1332	357	795	180	7	34		34	184		17	68		102	334	108	13	68		51	277	72				\neg	\Box		
+	B1.O.01	Технологические основы переработки отходов	3			3	5	5	36	180	180	34	110	36													5	17		17	110	36							
+	51.O.02	производства и потребления Охрана труда и промышленная безопасность	2			2	6	6	36	216	216	51	129	36							6	17		34	129	36				1					\vdash		\vdash		
+	Б1.О.03	Экономика и менеджмент в техносферной			3	3 3	4	4	36	144	144	34	110														4	17		17	110						\Box		
+	Б1.O.04	безопасности Управление профессиональными рисками	3			3 3	4	4	36	144	144	51	57	36													4	34		17	57	36			\vdash	\rightarrow	$ egthinspace{-1pt}$	-	
+	B1.O.05	Геодезическое обеспечение сферы обращения с		1		1	4	4	36	144	144	34	110		4	17		17	110											1									
+	51.O.06	отходами Планирование и проектирование полигонов	2	-		2 2	6	6	36	216	216	51	129	36							6	17		34	129	36									H		\Box		
+	Б1.О.07	размещения отходов производства и потребления Правовые основы регулирования в сфере обращения	2			2	5	5	36	180	180	68	76	36							5	34		34	76	36											i i		
+	Б1.О.08	с отходами, в том числе с медицинскими отходами Геоинформационные системы в управлении	_	1		1	3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74																┢═┼			<u> </u>	
		отходами производства и потребления участниками образовательных отношений		1		1	47	47	30	1692	1692	476	1108	108		85	17	102	408	72	12	51		51	330		16	85		85	370	36			$\vdash \!$	\longrightarrow			
+	Б1.B.01	Деловой иностранный язык в профессиональной сфере			1		4/	4/	36	1692	1692	17	127	106	19 4	83	17	102	127	12	12	21		21	330		10	85		85	3/0	30							
+	Б1.B.02	Педагогика и проектная деятельность		1		1	3	3	36	108	108	17	91		3			17	91											1									
+	Б1.В.04	Физико-химические методы переработки медицинских и отходов производства и потребления	1			1	5	5	36	180	180	68	76	36	5	34		34	76	36																			
+	Б1.В.05	Экологический менеджмент и аудит		2		2	2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38										\vdash	\rightarrow	$ egthinspace{-1pt}$		
+	Б1.В.06	Социальные и философские концепции		2		2	5	5	36	180	180	34	146								5	17		17	146					1									
+	Б1.В.07	естествознания Теоретические основы защиты окружающей среды	1			1	4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36				-						1					+-+				
+	Б1.B.08	Биохимические методы переработки отходов	_		3	3	4	4	36	144	144	34	110					-									4	17		17	110					-	$\overline{}$		
+	Б1.В.09	производства и потребления Автоматизация и цифровизация процессов	3			3	5	5	36	180	180	51	93	36													5	34		17	93	36					\cap		
+	Б1.В.10	управления отходами Источники и технологические процессы образования отходов			2		5	5	36	180	180	34	146								5	17		17	146														
+	Б1.В.11	Методы рекультивации территорий, используемых		3		3	4	4	36	144	144	51	93														4	17		34	93						i i		
+	Б1.В.12	под полигоны для размещения отходов Научная публицистика		3		3	3	3	36	108	108	34	74														3	17		17	74				\vdash	\rightarrow	$ egthinspace{-1pt}$	-	
+	Б1.В.13	Интеллектуальные системы обращения с отходами		1		1	3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74																	\neg	\vdash		
Блок 2.	Практика	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					27	27		972	972	72	900								6	4		64	148				1	1	1	1	21	4	\vdash	\longrightarrow	752	$\overline{}$	
	льная часть						12	12		432	432	2	430											٠.	1.0				1	1	1		12	2	\Box	\rightarrow	430	-	
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика: научно- исследовательская работа			4		12	12	36	432	432	2	430																				12	2			430		
Часть, с	ормируемая	участниками образовательных отношений					15	15		540	540	70	470								6	4		64	148								9	2			322		
+	52.B.01(Y)	Учебная практика: педагогическая практика			2		3	3	36	108	108	34	74								3	2		32	74										igspace				
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика: учебно-технологическая (учебная экспертно-надзорная) практика			2		3	3	36	108	108	34	74								3	2		32	74										\sqcup		<u>—</u> !		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4		9	9	36	324	324	2	322																				9	2			322		
Блок 3.	осударствен					9	9		324	324	2	322																				9	2	igsquare		322	\Box		
+	Б3.01	Подготовка к защите и защита магистерской диссертации	4				9	9	36	324	324	2	322															<u> </u>		<u> </u>			9	2	<u> </u>		322	l	
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины					2	2		72	72	34	38		1			17	19								1	17			19								
+	ФТД.01	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами		1			1	1	36	36	36	17	19		1			17	19																				
+	ФТД.02	Малоотходные технологии переработки природных ресурсов		3			1	1	36	36	36	17	19														1	17			19								