МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ
П.В. Луканин

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 74 b4 b0 00 69 b0 ca a2 45 1c aa e8 f5 39 9c 67
Владелец: Луканин Павел Владимирович
Организация: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность
Профиль: "Защита окружающей среды территориально-производственных комплексов"
Группы: 819.2, 829.2
(выпускающая кафедра ООС и РИПР)

Программа магистратуры: Защита окружающей среды территориально-производственных комплексов
Кафедра: Охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов
Институт: Институт технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор ВШТЭ _____ */ А.Л. Ашкалунин/*

Начальник УМУ ВШТЭ _____ */ И.С. Михайлова/*

Директор ИТ ВШТЭ _____ */ А.В. Лоренцсон/*

Зав. кафедрой ООС и РИПР ВШТЭ _____ */ О.А. Шанова/*

Руководитель образовательной программы _____ */ С.В. Ефремов/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	*	Э	Э	К	У	У	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	*	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	ПА	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у п	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	11	28	62
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3		3	8
У	Учебная практика		2	2				2
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					1	1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Продолжительность каникул	7 дн	64 дн	71 дн	7 дн	57 дн	64 дн	135 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	12 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			

План Учебный план магистратуры 'ФГОС3++m200401-12_23-12.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Защита окружающей среды территориально-производственных ко

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1													Курс 2														Закреп ленная
														Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									81	2916	1247.75	1400.25	268	27	136		272	454.5	9	100.5	27	136		272	490.5	6.5	67	27	187		221	455.25	8.25	100.5								
Обязательная часть									42	1512	643.5	701	167.5	21	102		204	341	8.5	100.5	17	85		170	284.25	5.75	67	4	34		34	75.75	0.25								
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1					2	72	34.25	37.75		2	17		17	37.75	0.25																						5
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12					4	144	68.5	75.5		2			34	37.75	0.25		2			34	37.75	0.25																6
+	Б1.О.03	Планирование карьеры и основы лидерства		1					3	108	51.25	56.75		3	17		34	56.75	0.25																						10
+	Б1.О.04	Мировые культуры и межкультурные коммуникации		1					2	72	34.25	37.75		2	17		17	37.75	0.25																						5
+	Б1.О.05	Современные проблемы в области защиты окружающей среды	1					1	4	144	53.5	57	33.5	4	17		34	57	2.5	33.5																						31
+	Б1.О.06	Информационные технологии в сфере безопасности	1						4	144	53.5	57	33.5	4	17		34	57	2.5	33.5																						16
+	Б1.О.07	Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	1						4	144	53.5	57	33.5	4	17		34	57	2.5	33.5																						31
+	Б1.О.08	Управление проектами		2					3	108	51.25	56.75									3	34		17	56.75	0.25																31
+	Б1.О.09	Экспертиза безопасности	2						4	144	53.5	57	33.5								4	17		34	57	2.5	33.5															31
+	Б1.О.10	Управление рисками, системный анализ и моделирование		2			2		4	144	68.25	75.75									4	17		51	75.75	0.25																31
+	Б1.О.11	Экономика и менеджмент безопасности	2						4	144	53.5	57	33.5								4	17		34	57	2.5	33.5															31
+	Б1.О.12	Охрана труда на промышленном предприятии		3					4	144	68.25	75.75																4	34		34	75.75	0.25									31
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	1404	604.25	699.25	100.5	6	34		68	113.5	0.5		10	51		102	206.25	0.75		23	153		187	379.5	8	100.5								
+	Б1.В.01	Мониторинг безопасности		1					3	108	51.25	56.75		3	17		34	56.75	0.25																						31
+	Б1.В.02	Экологическое управление территориально-производственными комплексами		1					3	108	51.25	56.75		3	17		34	56.75	0.25																						31
+	Б1.В.03	Массоперенос в воздушной и водной средах		2					3	108	51.25	56.75									3	17		34	56.75	0.25																31
+	Б1.В.04	Опасные технологические процессы и производства		2					4	144	51.25	92.75									4	17		34	92.75	0.25																31
+	Б1.В.05	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	3			3			5	180	70.5	76	33.5															5	34		34	76	2.5	33.5								31
+	Б1.В.06	Моделирование в экологии и природно-технических системах		3					4	144	68.25	75.75																4	34		34	75.75	0.25									31
+	Б1.В.07	Промышленная безопасность	3						5	180	70.5	76	33.5															5	34		34	76	2.5	33.5								31
+	Б1.В.08	Геоинформационные технологии в техносферной безопасности		3			3		4	144	68.25	75.75																4	17		51	75.75	0.25									31
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**2**					**3**	**108**	**51.25**	**56.75**									3	**17**		**34**	**56.75**	**0.25**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Аналитическое обеспечение в производственной безопасности		2					3	108	51.25	56.75									3	17		34	56.75	0.25																31
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы и средства систем измерения в защите окружающей среды		2					3	108	51.25	56.75									3	17		34	56.75	0.25																31
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**3**				**3**		**5**	**180**	**70.5**	**76**	**33.5**															5	**34**		**34**	**76**	**2.5**	**33.5**								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация установок очистки и обезвреживания выбросов и сбросов, обращения с отходами	3				3		5	180	70.5	76	33.5															5	34		34	76	2.5	33.5								31
-	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасная эксплуатация вентиляционных систем промышленного предприятия	3				3		5	180	70.5	76	33.5															5	34		34	76	2.5	33.5								31
Блок 2.Практика									30	1080	518.5	561.5		3			68	39.75	0.25		10			145	214.5	0.5		7			85	166.75	0.25		10			219	140.5	0.5		
Обязательная часть									6	216	128.5	87.5		3			68	39.75	0.25		3			60	47.75	0.25																
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			1				3	108	68.25	39.75		3			68	39.75	0.25																						31
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2				3	108	60.25	47.75									3			60	47.75	0.25																31
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	864	390	474									7			85	166.75	0.25		7			85	166.75	0.25		10			219	140.5	0.5		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			234				18	648	269.75	378.25									7			85	166.75	0.25		7			85	166.75	0.25		4			99	44.75	0.25		31
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			4				6	216	120.25	95.75																							6			120	95.75	0.25		31
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	40	275	9																						9				275	40	9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4						3	108	2	97	9																						3				97	2	9	31
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4						6	216	38	178																							6				178	38		31
ФТД.Факультативные дисциплины									4	144	51.5	92.5		2	34			37.75	0.25									2	17			54.75	0.25									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	144	51.5	92.5		2	34			37.75	0.25									2	17			54.75	0.25									
+	ФТД.В.01	Экологические аспекты производства целлюлозы, ЦКМ, тароупаковочных материалов, полиграфического производства		1					2	72	34.25	37.75		2	34			37.75	0.25																						23

План Учебный план магистратуры 'ФГОС3++m200401-12_23-12.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Защита окружающей среды территориально-производственных ко

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1													Курс 2													Закреп ленная
														Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	Код
+	ФТД.В.02	Правовые аспекты охраны окружающей среды в России и за рубежом		3					2	72	17.25	54.75															2	17			54.75	0.25									31