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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность
Профиль: "Защита окружающей среды территориально-производственных комплексов"
Группы: 7-819, 7-829, 7-839
с элементами дистанционных образовательных технологий
(выпускающая кафедра ООС и РИПР)

Программа магистратуры: Защита окружающей среды территориально-производственных комплексов

Кафедра: Охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов

Институт: Институт заочного и вечернего обучения

Квалификация: магистрмагистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
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/*

Зам. директора ИЗВО ВШТЭ _____ */ К.Л. Гурина/*

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													Э	Э	Э	Э		*	К	У	У																	Э	Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	У	У												Э	Э	Э	Э	*	К	П	П	П	П	П	П															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	*	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	20		20		20		20		20			
Дата начала/Номер недели	27 ноября 2023 г.	13	27 мая 2024 г.	39	4 декабря 2023 г.	14	3 июня 2024 г.	40				
Дата окончания/Номер недели	16 декабря 2023 г.	16	15 июня 2024 г.	42	23 декабря 2023 г.	17	22 июня 2024 г.	43				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**31**	**25**		56
Э	Экзаменационные сессии	**8**	**8**		16
У	Учебная практика	**2**	**2**		4
П	Производственная практика		**6**	**6**	12
Пд	Преддипломная практика			**4**	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			**2**	2
К	Продолжительность каникул	**71 дн**	**71 дн**	**35 дн**	177 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**6 дн**	**6 дн**	**6 дн**	18 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	154 дн	
Високосный год		-	-	-	

План Учебный план магистратуры 'ФГОС3++zm200401-123_23-13.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Защита окружающей среды территориально-производственных

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2														Курс 3														Закрепленная
															-	Сессия 1							Сессия 2						-	Сессия 1							Сессия 2							-	Сессия 1							Сессия 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										81	2916	359.75	2448	108.25	45	28		62	763	8.75	38.25		30		52	604	6	28		36	34		44	508	5.5	20.5		40		46	573	3.5	21.5																	
Обязательная часть										42	1512	176.5	1273	62.5	32	20		42	583	8.25	30.75		20		32	390	5.5	20.5		10	8		12	120	0.25	3.75		14		14	180	0.5	7.5																	
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1				1		2	72	8.25	60	3.75	2	4		4	60	0.25	3.75	зк																																							5
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		11				11		4	144	16.5	120	7.5	4			8	60	0.25	3.75	зк			8	60	0.25	3.75	зк																																6
+	Б1.О.03	Планирование карьеры и основы лидерства		1				1		3	108	10.25	94	3.75	3	4		6	94	0.25	3.75	зк																																							10
+	Б1.О.04	Мировые культуры и межкультурные коммуникации		2				2		2	72	10.25	58	3.75																2								6		4	58	0.25	3.75	зк																5
+	Б1.О.05	Современные проблемы в области защиты окружающей среды	1						1	4	144	14.5	123	6.5	4	4		8	123	2.5	6.5	эф																																							31
+	Б1.О.06	Информационные технологии в сфере безопасности	1					1		4	144	14.5	123	6.5	4	4		8	123	2.5	6.5	зк																																							16
+	Б1.О.07	Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	1					1		4	144	14.5	123	6.5	4	4		8	123	2.5	6.5	зк																																							31
+	Б1.О.08	Управление проектами		1				1		3	108	12.25	92	3.75	3								8		4	92	0.25	3.75	зк																																31
+	Б1.О.09	Экспертиза безопасности	1					1		4	144	18.5	119	6.5	4								6		10	119	2.5	6.5	зк																																31
+	Б1.О.10	Управление рисками, системный анализ и моделирование		2			2			4	144	20.25	120	3.75																4	8		12	120	0.25	3.75	зр																								31
+	Б1.О.11	Экономика и менеджмент безопасности	1					1		4	144	18.5	119	6.5	4								6		10	119	2.5	6.5	зк																																31
+	Б1.О.12	Охрана труда на промышленном предприятии		2				2		4	144	18.25	122	3.75																4								8		10	122	0.25	3.75	зк																31
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										39	1404	183.25	1175	45.75	13	8		20	180	0.5	7.5		10		20	214	0.5	7.5		26	26		32	388	5.25	16.75		26		32	393	3	14																	
+	Б1.В.01	Мониторинг безопасности		1				1		3	108	12.25	92	3.75	3	4		8	92	0.25	3.75	зк																																							31
+	Б1.В.02	Экологическое управление территориально-производственными комплексами		1				1		3	108	16.25	88	3.75	3	4		12	88	0.25	3.75	зк																																							31
+	Б1.В.03	Массоперенос в воздушной и водной средах		2				2		3	108	18.25	86	3.75																3	8		10	86	0.25	3.75	зк																								31
+	Б1.В.04	Опасные технологические процессы и производства		1				1		4	144	16.25	124	3.75	4								6		10	124	0.25	3.75	зк																																31
+	Б1.В.05	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	2			2				5	180	24.5	149	6.5																5	10		12	149	2.5	6.5	эп																								31
+	Б1.В.06	Моделирование в экологии и природно-технических системах		2				2		4	144	20.25	120	3.75																4								8		12	120	0.25	3.75	зк																31
+	Б1.В.07	Промышленная безопасность	2					2		5	180	22.5	151	6.5																5								10		10	151	2.5	6.5	зк																31
+	Б1.В.08	Геоинформационные технологии в техносферной безопасности		2			2			4	144	18.25	122	3.75																4								8		10	122	0.25	3.75	зр																31
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**1**				**1**		**3**	**108**	**14.25**	**90**	**3.75**	3								**4**		**10**	**90**	**0.25**	**3.75**	**зк**																																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Аналитическое обеспечение в производственной безопасности		1				1		3	108	14.25	90	3.75	3								4		10	90	0.25	3.75	зк																																31
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы и средства систем измерения в защите окружающей среды		1				1		3	108	14.25	90	3.75	3								4		10	90	0.25	3.75	зк																																31
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**2**				**2**			**5**	**180**	**20.5**	**153**	**6.5**																5	**8**		**10**	**153**	**2.5**	**6.5**	**эр**																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация установок очистки и обезвреживания выбросов и сбросов, обращения с отходами	2				2			5	180	20.5	153	6.5																5	8		10	153	2.5	6.5	эр																								31
-	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасная эксплуатация вентиляционных систем промышленного предприятия	2				2			5	180	20.5	153	6.5																5	8		10	153	2.5	6.5	эр																								31
Блок 2.Практика										30	1080	1.25	1060	18.75	3											104	0.25	3.75		12				104	0.25	3.75					320	0.25	3.75		15				532	0.5	7.5									
Обязательная часть										6	216	0.5	208	7.5	3											104	0.25	3.75		3				104	0.25	3.75																								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			1					3	108	0.25	104	3.75	3											104	0.25	3.75	о																															31
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2					3	108	0.25	104	3.75																3				104	0.25	3.75	о																								31
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										24	864	0.75	852	11.25																9											320	0.25	3.75		15				532	0.5	7.5									
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			23					18	648	0.5	640	7.5																9											320	0.25	3.75	о	9				320	0.25	3.75	о								31
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			3					6	216	0.25	212	3.75																															6				212	0.25	3.75	о								31
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324	78	453	9																											178	38			9				275	40	9								
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3							3	108	2	97	9																															3				97	2	9	э								31
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	216	76	356																												178	38			6				178	38										31
ФТД.Факультативные дисциплины										4	144	24.5	112	7.5	2								4		8	56	0.25	3.75		2	4		8	56	0.25	3.75																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										4	144	24.5	112	7.5	2								4		8	56	0.25	3.75		2	4		8	56	0.25	3.75																								
+	ФТД.В.01	Экологические аспекты производства целлюлозы, ЦКМ, тароупаковочных материалов, полиграфического производства		1				1		2	72	12.25	56	3.75	2								4		8	56	0.25	3.75	зк																																23
+	ФТД.В.02	Правовые аспекты охраны окружающей среды в России и за рубежом		2				2		2	72	12.25	56	3.75																2	4		8	56	0.25	3.75	зк																								31