

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

План одобрен Ученым советом вуза

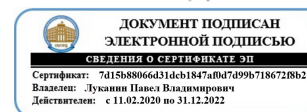
Протокол № 4 от 27.02.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

ВШТЭ

УТВЕРЖДАЮ



П.В. Луканин

по программе магистратуры

20.04.01

Направление 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

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	сервисно-эксплуатационная
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 172 от 06.03.2015

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числ	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	26-3	2-8	9-15	16-22	23-3	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			
1																		*	у	у	у	у	к																у	у	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
11																		*	у	у	у	у	к	пд	пд	пд	пд														г	г	д	д	к	к	к	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	
	Теоретическое обучение и практики	18	16	34	18	13	31	65
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3		3	8
П	Производственная практика		4	4				4
Пд	Преддипломная практика				4	4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				2	2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена				2	2	2	2
К	Каникулы	1	7	8	1	8	9	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104

План Учебный план магистратуры 'm200401-12_20-12.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Защита окружающей среды территориально-производственных комплексов, год начала подготовки 2019

		Форма контроля							з.е.	Итого академ.часов				Курс 1																Курс 2																Закрытая
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4									
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Контроль	Код				
Блок 1.Дисциплины (модули)																																														
Базовая часть																																														
+	Б1.Б.01	Информационные технологии в сфере безопасности	3						3	108	38.5	36	33.5															3				36	36	2.5	33.5							16				
+	Б1.Б.02	Экономика и менеджмент безопасности		1					3	108	54.25	53.75		3	18		36	53.75	0.25																							10				
+	Б1.Б.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование	2					2	3	108	34.5	40	33.5							3	16		16	40	2.5	33.5																31				
+	Б1.Б.04	Дополнительные главы математики		1					2	72	36.25	35.75		2			36	35.75	0.25																							16				
+	Б1.Б.05	Мониторинг безопасности		3					2	72	54.25	17.75																2	18		36	17.75	0.25									31				
+	Б1.Б.06	Иностранный язык		12					4	144	68.5	75.5		2			36	35.75	0.25		2			32	39.75	0.25																6				
									17	612	286.25	258.75	67	7	18		108	125.25	0.75		5	16		48	79.75	2.75	33.5	5	18		72	53.75	2.75	33.5												
Вариативная часть																																														
+	Б1.В.01	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	3				3		4	144	56.5	54	33.5															4	18		36	54	2.5	33.5									31			
+	Б1.В.02	Современные проблемы в области защиты окружающей среды	1					1	3	108	38.5	36	33.5	3	18		18	36	2.5	33.5																							31			
+	Б1.В.03	Охрана труда на промышленном предприятии		2					2	72	32.25	39.75									2	16		16	39.75	0.25																	31			
+	Б1.В.04	Экологическое управление территориально-производственными комплексами		1					2	72	36.25	35.75		2	18		18	35.75	0.25																								31			
+	Б1.В.05	Моделирование в экологии и природно-технических системах	3						4	144	74.5	36	33.5															4	36		36	36	2.5	33.5									31			
+	Б1.В.06	Массоперенос в воздушной и водной средах	1						5	180	56.5	90	33.5	5	18		36	90	2.5	33.5																							31			
+	Б1.В.07	Опасные технологические процессы и производства	1						5	180	56.5	90	33.5	5	18		36	90	2.5	33.5																							31			
+	Б1.В.08	Промышленная безопасность		1					3	108	54.25	53.75		3	18		36	53.75	0.25																								31			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					2	72	36.25	35.75		2			36	35.75	0.25																											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы		1					2	72	36.25	35.75		2			36	35.75	0.25																							5				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология делового общения		1					2	72	36.25	35.75		2			36	35.75	0.25																							5				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					2	4	144	50.5	60	33.5								4	16		32	60	2.5	33.5																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация установок очистки и обезвреживания выбросов и сбросов, обращения с отходами	2					2	4	144	50.5	60	33.5								4	16		32	60	2.5	33.5															31				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные технологии в техносферной безопасности	2					2	4	144	50.5	60	33.5								4	16		32	60	2.5	33.5															31				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2					3	108	32.25	75.75									3			32	75.75	0.25																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Аналитическое обеспечение в производственной безопасности		2					3	108	32.25	75.75									3			32	75.75	0.25																	31			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства систем измерения в защите окружающей среды		2					3	108	32.25	75.75									3			32	75.75	0.25																	31			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2					3	108	48.25	59.75									3	16		32	59.75	0.25																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Безопасная эксплуатация вентиляционных систем промышленного предприятия		2					3	108	48.25	59.75									3	16		32	59.75	0.25																31				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертиза безопасности		2					3	108	48.25	59.75									3	16		32	59.75	0.25																	31			
									40	1440	572.5	666.5	201	20	90		180	341.25	8.25	100.5	12	48		112	235.25	3.25	33.5	8	54		72	90	5	67												
									57	2052	858.75	925.25	268	27	108		288	466.5	9	100.5	17	64		160	315	6	67	13	72		144	143.75	7.75	100.5												
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																														
Вариативная часть																																														
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			234				45	1620	107.75	1512.25									10			32	327.75	0.25		16			36	539.75	0.25		19			39	644.75	0.25			31			
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2				6	216	120.25	95.75									6			120	95.75	0.25																31				
+	Б2.В.03(Па)	Преддипломная практика			4				6	216	120.25	95.75																						6			120	95.75	0.25			31				
									57	2052	348.25	1703.75									16			152	423.5	0.5		16			36	539.75	0.25		25			159	740.5	0.5						
									57	2052	348.25	1703.75									16			152	423.5	0.5		16			36	539.75	0.25		25			159	740.5	0.5						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																														
Базовая часть																																														
+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	4						3	108	2	97	9																									97	2	9	31					
+	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа							3	108	37.2	70.8																										70.8	37.2		31					
									6	216	39.2	167.8	9																					6			167.8	39.2	9							
									6	216	39.2	167.8	9																						6			167.8	39.2	9						
ФТД.Факультативы																																														
Вариативная часть																																														
+	ФТД.В.01	Экологические аспекты производства целлюлозы, ЦКМ, тароупаковочных материалов, полиграфического производства		1					2	72	32.25	39.75		2	32			39.75	0.25																								23			

План Учебный план магистратуры 'm200401-12_20-12.rlx, код направления 20.04.01, программа магистратуры : Защита окружающей среды территориально-производственных комплексов, год начала подготовки 2019

[illegible]