

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Морозов В.Ю.

20 _____ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Программа: Безопасность труда и промышленная экология
магистратуры:
Кафедра: Кафедра безопасности технологических процессов и производств
Факультет: Инженерно-технологический факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации _____ / Громов Е.И. /
Начальник ОПУПиСО _____ / Черникова Н.В. /
Декан _____ / Ружьев В.А. /
Руководитель магистерской программы _____ / Шкрабак Р.В. /
Заведующий выпускающей кафедрой _____ / Шкрабак Р.В. /

ПланСвод Учебный план магистратуры '20.04.01 ЗФО 2024.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Безопасность труда и промышленная экология, год начала подготовки

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
																-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	314.5	308	2433.5	168	8	42	39			
Обязательная часть							46	46	1656	1656	167.5	164	1398.5	90	6	16	30			
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	1				5	5	180	180	8.3	8	162.7	9		5			49	Кафедра иностранных языков и культуры речи
+	Б1.О.02	Системы автоматизации и современные цифровые технологии	1		1		5	5	180	180	12.4	12	154.6	13		5			26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования
+	Б1.О.03	Прикладной искусственный интеллект		1			3	3	108	108	12.2	12	91.8	4		3			22	Кафедра технических систем в
+	Б1.О.04	Экспертиза безопасности		1	2		6	6	216	216	24.4	24	183.6	8		3	3		20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.05	Устойчивое развитие и экологический менеджмент	2				4	4	144	144	12.3	12	122.7	9			4		41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
+	Б1.О.06	Технологии профессионально-ориентированного обучения			2		2	2	72	72	12.2	12	55.8	4			2		39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.07	Риски природных и техногенных систем			2		3	3	108	108	12.2	12	91.8	4			3		20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.08	Мониторинг безопасности			2		4	4	144	144	12.2	12	127.8	4	6		4		20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.09	Патентование и защита интеллектуальной собственности	2		2		5	5	180	180	24.5	24	142.5	13			5		20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.О.10	Управление рисками, системный анализ и моделирование	2	2			6	6	216	216	24.5	24	178.5	13			6		20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.О.11	Контроль и измерение уровней антропогенного воздействия на окружающую среду	2				3	3	108	108	12.3	12	86.7	9			3		4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							35	35	1260	1260	147	144	1035	78	2	26	9			
+	Б1.В.01	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду			1		3	3	108	108	12.2	12	91.8	4	2	3			20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.02	Основы бережливого производства	11				7	7	252	252	24.6	24	209.4	18		7			20	Кафедра безопасности
+	Б1.В.03	Инновационные технологии в техносферной безопасности	11				5	5	180	180	24.6	24	137.4	18		5			20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.04	Правовое регулирование в области техносферной безопасности			1		3	3	108	108	12.2	12	91.8	4		3			48	Кафедра конституционного и административного права
+	Б1.В.05	Системы и средства защиты техносферной безопасности	2		1		6	6	216	216	24.5	24	178.5	13		3	3		20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.06	Наилучшие доступные технологии (НДТ)	2		1		6	6	216	216	24.5	24	178.5	13		3	3		20	Кафедра безопасности
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		1			2	2	72	72	12.2	12	55.8	4		2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Процессы и аппараты защиты окружающей среды		1			2	2	72	72	12.2	12	55.8	4		2			20	Кафедра безопасности технологических процессов и
-	Б1.В.ДВ.01.02	Контроль и автоматизация экобиозащитных технологических процессов		1			2	2	72	72	12.2	12	55.8	4		2			20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)			2		3	3	108	108	12.2	12	91.8	4			3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методология и практика оценки профессиональных рисков			2		3	3	108	108	12.2	12	91.8	4			3		20	Кафедра безопасности технологических процессов и
-	Б1.В.ДВ.02.02	Процедура управления профессиональными рисками в специальной оценке условий труда			2		3	3	108	108	12.2	12	91.8	4			3		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
Блок 2.Практика							33	33	1188	1188	0.8		1187.2			18	9	6		
Обязательная часть							24	24	864	864	0.6		863.4			18		6		
+	Б2.О.01	Учебная практика			1		6	6	216	216	0.2		215.8			6				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		6	6	216	216	0.2		215.8			6			20	Кафедра безопасности
+	Б2.О.02	Производственная практика			13		18	18	648	648	0.4		647.6			12		6		
+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика			1		12	12	432	432	0.2		431.8			12			20	Кафедра безопасности
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			3		6	6	216	216	0.2		215.8					6	20	Кафедра безопасности

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
																-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	0.2		323.8				9			
+	Б2.В.01	Производственная практика			2		9	9	324	324	0.2		323.8				9			
+	Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика			2		9	9	324	324	0.2		323.8				9		20	Кафедра безопасности
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216					6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3				6	6	216	216			216					6	20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	36.4	36	99.6	8		2	2			
+	ФТД.01	Современные проблемы науки и техники		1			2	2	72	72	8.2	8	59.8	4		2			20	Кафедра безопасности
+	ФТД.02	Техническая эстетика		2			2	2	72	72	28.2	28	39.8	4			2		21	Кафедра прикладной механики,