

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 28.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

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

Квалификация: магистр

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

Директор учебно-методического центра _____ / Луговской С.И./

Директор инженерно-технологического института _____ / Ружьев В.А./

Руководитель образовательной программы _____ / Шкрабак Р.В./

Заведующий кафедрой _____ / Шкрабак Р.В./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование						81	81	2916	2916	314.5	308	2433.5	168	8	42	39					
Блок 1.Дисциплины (модули)										46	46	1656	1656	167.5	164	1398.5	90	6	16	30			
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 электроборудования		
+	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		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	
Считать в плане	Индекс	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,