

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

_____ Гурьева Л. А.

20 ____ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 25.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность
Адаптированная образовательная программа

Направленность Охрана труда
(профиль):
Кафедра: Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Типы задач профессиональной деятельности

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Боровлева З. А./

Декан _____ / Попова Т. В./

Зав. кафедрой _____ / Пахучий В. В./

Представитель основного работодателя _____

Счита- ть в плане		Индекс		Формы прогн. атт.						Итого академ. часов								Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрытая кафедра																	
				Экс- мен	Зачет	Зачет с оц.	КСР	Контр.	з.э.	Эксперт факт	Эксперт з.э.	По плану	Контр. расс.	Пр. подгот	Испр. часы	з.э.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОСР	Контроль	з.э.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОСР	Контроль	з.э.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОСР	Контроль	з.э.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОСР	Контроль	Код	Наименование	Компетенция					
Блок 1. Дисциплины (модули)													210	210	7888	7888	20936,5	4040,25	911,25	451	59	366	80	466	11,45	1092,3	216,25	54	296	96	356	11,5	1018,5	278	54	336	388	10,25	1074,5	243,25	43	240	272	7,3	854,95	173,75					
Обязательная часть													138	138	5296	5296	20590,65	2681,6	563,75	307	59	366	80	466	11,45	1092,3	216,25	54	296	96	356	11,5	1018,5	278	22	136	388	10,25	1074,5	243,25	43	24	24	0,15	59,85						
☐	+	Б1.О.01	История России	1					1	4	4	36	144	144	117,25	19	7,75	22	4	84	32	1,25	19	7,75																						29	Экономика и управление	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3			
☐	+	Б1.О.02	Философия	2					2	3	3	36	108	108	33,25	40	34,75	6	3	16	16	1,25	40	34,75																							29	Экономика и управление	УК-5.2; УК-5.5		
☐	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				12	5	5	36	180	180	49,4	95,85	34,75	11	5		48	1,4	95,85	34,75																							29	Экономика и управление	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4		
☐	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			1			1	3	3	36	108	108	32,15	75,85		4	3	16	16	0,15	75,85																								30	Лесное хозяйство и	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3		
☐	+	Б1.О.05	Визуальная культура и спорт	12					2	2	2	36	72	72	32,3	39,7		2	24	8	0,3	39,7																									29	Экономика и управление	УК-7.1; УК-7.2		
☐	+	Б1.О.06	Правоведение	1					1	3	3	36	108	108	32,15	75,85		4	3	16	16	0,15	75,85																									29	Экономика и управление	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3	
☐	+	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	2					2	4	4	36	144	144	49,25	60	34,75		4	16	32	1,25	60	34,75																								31	Информационные системы и технологии	УК-4.2; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3	
☐	+	Б1.О.08	Кулинария и деловое общение	1					1	2	2	36	72	72	32,15	39,85		16	2	8	24	0,15	39,85																										29	Экономика и управление	УК-4.1; УК-4.3
☐	+	Б1.О.09	Химия	1					1	3	3	36	108	108	49,25	24	34,75	8	3	16	16	1,25	24	34,75																									30	Лесное хозяйство и	ОПК-1.3
☐	+	Б1.О.10	Математика	3	12				123	9	9	36	324	324	113,55	17,5																																			

План Учебный план бакалавриата 'о20.03.01-25-1-2445 АОП.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2025

-		-		Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра		-												
-	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Экзам- ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт- ное	Факт	Наков з.е.	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр- оль	Интер- часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Крат	СР	Контро- ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Крат	СР	Контро- ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Крат	СР	Контро- ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Крат	СР	Контро- ль	Код	Наименование	Компетенции						
☐	+	Б1.Б.ДВ.04.01	Экономика, организация и управление производством	7				7	4	4	36	144	144	33.25	76	34.75	6																																29	Экономика и управление	УК-10.1; ПК-2.1				
☐	-	Б1.Б.ДВ.04.02	Экономика труда	7				7	4	4	36	144	144	33.25	76	34.75	6																																29	Экономика и управление	ПК-2.2; ПК-3.1				
Блок 2.Практика											21	21	756	756	54.45	701.55		36																																					
Обязательная часть											12	12	432	432	48.3	383.7		16																																					
☐	+	Б2.О.01(У)	Законотворческая практика			4			6	6	36	216	216	24.15	191.85		8								6																									30	Лесное хозяйство и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1			
☐	+	Б2.О.02(Т)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	24.15	191.85		8								6																									30	Лесное хозяйство и распространенные технологии	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	9	324	324	6.15	317.85		20																																					
☐	+	Б2.Б.01(П)	Преддипломная практика			8			9	9	36	324	324	6.15	317.85		20																																		30	Лесное хозяйство и распространенные технологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9	324	324	10	314																																							
☐	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	10	314																																						30	Лесное хозяйство и распространенные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ФТД Факультативные дисциплины											4	4	144	144	64.3	79.7		4																																					
☐	+	ФТД.01	Управление персоналом		6			6	2	2	36	72	72	32.15	39.85		4																																			29	Экономика и управление	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3	
☐	+	ФТД.02	Оценка риска объектов производственной безопасности		7			7	2	2	36	72	72	32.15	39.85																																					30	Лесное хозяйство и распространенные технологии	ПК-1.1	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.24	Основы научных исследований	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.24	Основы научных исследований	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.24	Основы научных исследований	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.24	Основы научных исследований	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.40	Обучение служением	
Б1.О.ДВ.01.01	Психология управления	
Б1.О.ДВ.01.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление персоналом	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	-
Б1.О.ДВ.01.01	Психология управления	
Б1.О.ДВ.01.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление персоналом	
УК-3.3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды	-
Б1.О.40	Обучение служением	
Б1.О.ДВ.01.01	Психология управления	
Б1.О.ДВ.01.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление персоналом	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение в сфере охраны труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики деловых писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.1	Выявляет и анализирует особенности межкультурного взаимодействия, обусловленные различием социально-исторических, этических и ценностных систем	-
Б1.О.01	История России	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Применяет основные категории исторической науки и философского мировоззрения к анализу специфики различных культурных сообществ	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Анализирует историю России в контексте мирового исторического и культурного развития	-
Б1.О.01	История России	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.29	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.29	Основы российской государственности	
Б1.О.40	Обучение служением	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.29	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
Б1.О.29	Основы российской государственности	
Б1.О.40	Обучение служением	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.ДВ.01.01	Психология управления	
Б1.О.ДВ.01.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.23	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.ДВ.01.01	Психология управления	
Б1.О.ДВ.01.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Понимает как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении и угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Пожарная безопасность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Обеспечивает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Пожарная безопасность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению при угрозе и возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Защита в чрезвычайных ситуациях	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
	УК-9.1	Знает декларацию независимости инвалида, правила этикета при общении с инвалидами	-
	Б1.О.ДВ.01.01	Психология управления	
	Б1.О.ДВ.01.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-9.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты с инвалидами, имеющих разный профиль заболеваний, применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли при взаимодействии с инвалидами	-
	Б1.О.ДВ.01.01	Психология управления	
	Б1.О.ДВ.01.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-9.3	Владеет простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы с инвалидами	-
	Б1.О.ДВ.01.01	Психология управления	
	Б1.О.ДВ.01.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
	Б1.О.19	Экономика	
	Б1.В.13	Экономическая оценка инвестиций	
	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика, организация и управление производством	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
	Б1.О.28	Основы финансовой грамотности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
	УК-11.1	Формирует знания основных принципов антикоррупционной политики государства, форми-рование позитивного отношения к антикоррупционным мероприятиям	-
	Б1.О.06	Правоведение	
	Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-11.2	Умеет применять алгоритмы правомерного разрешения конфликтов интересов, возникающих в рамках взаимодействия с представителями органов государственной власти	-
	Б1.О.06	Правоведение	
	Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-11.3	Знает типовые ситуации взаимодействия с органами госу-дарственной власти, содержащих в себе предпосылки для коррупционных проявлений	-
	Б1.О.06	Правоведение	
	Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	ОПК
	ОПК-1.1	Знает современные тенденции развития техники и технологий в сфере техносферной безопасности	-
	Б1.О.22	Промышленная экология	
	Б1.О.31	Инженерная психология и эргономика	
	Б1.О.38	Техносферная токсикология	
	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.2	Умеет использовать измерительную и вычислительную технику, Internet- ресурсы, полнотекстовые баз данных и каталогов, электронные журналы и патенты, поисковые ресурсы для поиска информации в области техносферной безопасности; выбирать конкретные пункты положений и должностных инструкций применительно к сфере своей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.О.24	Основы научных исследований	
	Б1.О.31	Инженерная психология и эргономика	
	Б1.О.38	Техносферная токсикология	
	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.3	Использует знания основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Химия	
	Б1.О.10	Математика	
	Б1.О.11	Физика	
	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.О.16	Общая электротехника с основами электроники	
	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.20	Органическая химия	
	Б1.О.21	Физическая химия	
	Б1.О.25	Инженерная экология	
	Б1.О.27	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.30	Основы физиологии человека	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.34	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.35	Гидрогазодинамика	
	Б1.О.36	Теплофизика	
	Б1.О.38	Техносферная токсикология	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ОПК
	ОПК-2.1	Знает основы обеспечения безопасности человека	-
	Б1.О.15	Ноксология	
	Б1.О.25	Инженерная экология	
	Б1.О.27	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.30	Основы физиологии человека	
	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.2	Имеет представление о риск-ориентированном подходе к защите окружающей среды и безопасности человека	-
	Б1.О.15	Ноксология	
	Б1.О.27	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.33	Экологическая безопасность промышленных предприятий	
	Б1.О.39	Инженерные расчеты в сфере охраны труда	
	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.3	Способен анализировать влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду и производственных факторов на здоровье человека	-
	Б1.О.19	Экономика	
	Б1.О.22	Промышленная экология	
	Б1.О.33	Экологическая безопасность промышленных предприятий	
	Б1.О.39	Инженерные расчеты в сфере охраны труда	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК
	ОПК-3.1	Знает действующую систему нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности	-
	Б1.О.14	Общие вопросы охраны труда	
	Б1.О.18	Законодательство в техносферной безопасности	
	Б1.О.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б1.О.33	Экологическая безопасность промышленных предприятий	
	Б1.О.39	Инженерные расчеты в сфере охраны труда	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.2	Применяет нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности	-
	Б1.О.14	Общие вопросы охраны труда	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-4.1	Знает современные информационные технологии, используемые при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-4.2	Понимает принципы работы современных информационных технологий, используемых при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-4.3	Имеет навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий	
	ПК-1	Способность использовать знания в области формирования и обеспечения функционирования системы управления охраной труда	ПК
	ПК-1.1	Знать нормативное обеспечение системы управления охраной труда и основы технологических процессов, оборудования и сырья с учетом специфики деятельности	-
	Б1.О.14	Общие вопросы охраны труда	
	Б1.В.01	Промышленная безопасность	
	Б1.В.04	Производственная санитария и гигиена труда	
	Б1.В.05	Оценка профессиональных рисков	
	Б1.В.06	Специальная оценка условий труда	
	Б1.В.08	Система управления охраной труда	
	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии и оборудование промышленных производств	
	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в сфере охраны труда	
	Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	
	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Оценка риска объектов производственной безопасности	
	ПК-1.2	Знать технологии, методы и средства проведения обучения по охране труда	-
	Б1.О.32	Медико-биологические основы безопасности	
	Б1.В.02	Пожарная безопасность	
	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в сфере охраны труда	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Уметь использовать технологии, методы и средства проведения обучения по охране труда; уметь осуществлять проверку знаний требований охраны труда и основ оказания первой помощи	-
	Б1.В.02	Пожарная безопасность	
	Б1.В.08	Система управления охраной труда	
	Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи	
	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в сфере охраны труда	
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4		Знать состав информации, порядок ее обработки и оформления	-
	Б1.О.37	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.В.06	Специальная оценка условий труда	
	Б1.В.10	Аудит в области охраны труда	
	Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	
	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5		Уметь оформлять документацию, доводить ее до заинтересованных лиц	-
	Б1.О.37	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.В.06	Специальная оценка условий труда	
	Б1.В.08	Система управления охраной труда	
	Б1.В.10	Аудит в области охраны труда	
	Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	
	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.6		Знать источники, характеристики и методы идентификации вредных и опасных производственных факторов, методы снижения производственного риска	-
	Б1.В.01	Промышленная безопасность	
	Б1.В.07	Технические средства и системы обеспечения производственной безопасности	
	Б1.В.11	Безопасная эксплуатация технологического оборудования	
	Б1.В.12	Документальное и организационное обеспечение безопасности	
	Б1.В.ДВ.01.01	Защита в чрезвычайных ситуациях	
	Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи	
	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-1.7	Уметь идентифицировать и оценивать вредные и опасные производственные факторы, разрабатывать меры снижения производственных рисков и улучшения условий труда	-
	Б1.В.03	Электробезопасность	
	Б1.В.04	Производственная санитария и гигиена труда	
	Б1.В.05	Оценка профессиональных рисков	
	Б1.В.07	Технические средства и системы обеспечения производственной безопасности	
	Б1.В.11	Безопасная эксплуатация технологического оборудования	
	Б1.В.12	Документальное и организационное обеспечение безопасности	
	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-2	Способность проводить мониторинг функционирования системы управления охраной труда	ПК
	ПК-2.1	Знать функциональные основы системы управления охраной труда	-
	Б1.В.05	Оценка профессиональных рисков	
	Б1.В.08	Система управления охраной труда	
	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в сфере охраны труда	
	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика, организация и управление производством	
	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-2.2	Уметь организовывать мероприятия по охране труда	-
	Б1.О.38	Техносферная токсикология	
	Б1.В.08	Система управления охраной труда	
	Б1.В.12	Документальное и организационное обеспечение безопасности	
	Б1.В.ДВ.01.01	Защита в чрезвычайных ситуациях	
	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в сфере охраны труда	
	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика труда	
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-2.3	Знать актуальное состояние требований охраны труда	-
	Б1.О.39	Инженерные расчеты в сфере охраны труда	
	Б1.В.04	Производственная санитария и гигиена труда	
	Б1.В.06	Специальная оценка условий труда	
	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в сфере охраны труда	
	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Уметь осуществлять мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда	-
Б1.О.39	Инженерные расчеты в сфере охраны труда	
Б1.В.07	Технические средства и системы обеспечения производственной безопасности	
Б1.В.10	Аудит в области охраны труда	
Б1.В.12	Документальное и организационное обеспечение безопасности	
Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5	Уметь осуществлять мероприятия по контролю за состоянием условий труда на рабочих местах	-
Б1.О.30	Основы физиологии человека	
Б1.В.04	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.07	Технические средства и системы обеспечения производственной безопасности	
Б1.В.10	Аудит в области охраны труда	
Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский	
ПК-3	Способность анализировать функционирование системы управления охраной труда, проводить учет и расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний	ПК
ПК-3.1	Уметь анализировать и оценивать функционирование системы управления охраной труда	-
Б1.О.38	Техносферная токсикология	
Б1.В.09	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	
Б1.В.10	Аудит в области охраны труда	
Б1.В.13	Экономическая оценка инвестиций	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика труда	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Знать виды, порядок и сроки расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.38	Техносферная токсикология	
Б1.В.08	Система управления охраной труда	
Б1.В.09	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	
Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в сфере охраны труда	
Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	преддипломная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-3.3	Уметь осуществлять сбор, анализ, обработку информации об обстоятельствах несчастных случаев и профессиональных заболеваниях	-
	Б1.В.09	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	
	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-3.4	Знать виды, причины и методы профилактики возникновения несчастных случаев и профзаболеваний	-
	Б1.О.30	Основы физиологии человека	
	Б1.В.09	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	
	Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи	
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-3.5	Уметь определять причины возникновения несчастных случаев и профзаболеваний и разрабатывать мероприятия по их предупреждению	-
	Б1.В.09	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	
	Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи	
	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'о20.03.01-25-1-2445 АОП.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				210		244	59	28	31	60	29	31	62	29	33	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	59	28	31	60	29	31	60	29	31	61	29	32	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	20.8%	180		210	59	28	31	54	29	25	54	29	25	43	29	14	
B1.O	Обязательная часть						138	59	28	31	54	29	25	22	15	7	3		3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						72							32	14	18	40	29	11	
B2	Практика	57%	43%	0%	20		21				6		6	6		6	9		9	
B2.O	Обязательная часть						12				6		6	6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9										9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4		4							2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	57.8	55.4	-	57.7	56.4	-	56.8	53.8	-	57.9	54.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.1	-	51	52.2	-	52.2	52.2	-	52.2	52.2	-	52.2	52.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.6	-	28	21	-	22	20	-	21.3	18.8	-	19.5	22.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	1.5	1.5	-	1.6	1.5	-	1.5	1.6	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2936.5	-	520.15	403.3	-	391.9	367.6	-	398.8	335.45	-	340.5	178.8	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					156.9	-	26.15	26.15	-	26.15	26.15	-	26.15	26.15	-			
		Блок Б2					54.45	-			-		24.15	-		24.15	-		6.15	
		Блок Б3					10	-			-			-			-		10	
		Блок ФТД					64.3	-			-			-		32.15	-	32.15		
		Итого по всем блокам					3065.25	-	520.15	403.3	-	391.9	391.75	-	398.8	391.75	-	372.65	194.95	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	2	5	8	4	4	7	3	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						15	10	5	4	2	2	8	6	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	7	4	3	3	1	2	3	2	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						21	11	10		15	9	6	14	9	5	12	8	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.19%													
		в интерактивной форме					16.4%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.23%													