

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда

Кафедра: Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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 _____

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Вт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Сб	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Вт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Ср	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Чт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Пт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
Сб	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21
Вс	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Ср	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Чт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Пт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Сб	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
Вс	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21
Вт	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Ср	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Чт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Пт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Сб	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Вс	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Вт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
Ср	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21
Чт	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Пт	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Сб	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Вс	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	4	20	16	-	24	16
Дата начала/Почет недели	14 октября 2024 г.	7 24 января 2025 г.	31 17 апреля 2025 г.	33	2 июля 2025 г.	14 23 марта 2026 г.
Дата окончания/Почет недели	17 октября 2024 г.	7 12 февраля 2025 г.	24 2 мая 2025 г.	35	25 декабря 2025 г.	17 7 апреля 2026 г.
	Курс 3			Курс 4		
Продолжительность	-	28	22	-	28	22
Дата начала/Почет недели	-	17 ноября 2026 г.	12 6 апреля 2027 г.	33	9 ноября 2027 г.	11 28 февраля 2028 г.
Дата окончания/Почет недели	-	14 декабря 2026 г.	16 27 апреля 2027 г.	35	6 декабря 2027 г.	15 20 марта 2028 г.
	Курс 5			Курс 6		
Продолжительность	-	28	22	-	28	22
Дата начала/Почет недели	-	14 ноября 2028 г.	12 15 февраля 2029 г.	25	14 ноября 2029 г.	12 15 февраля 2030 г.
Дата окончания/Почет недели	-	11 декабря 2028 г.	16 8 марта 2029 г.	28	11 декабря 2029 г.	16 8 марта 2030 г.

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	35	34	29	29	21	158
Э Экзаменационные сессии	5/4/6	5/5/6	7/1/6	7	6	32
У Учебная практика		4				4
П Производственная практика				4	6	10
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Продолжительность каникул	63	64	68	67	64	313
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Продолжительность	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование					
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	961.45	920	6243.1	355.45	10	42	49	41	46	32		
Обязательная часть									138	138	4968	4968	652.6	626	4072.1	243.3		42	49	35	9	3		
+	Б1.О.01	История России	1				1	4	4	144	144	59.25	58	77	7.75	4					29	Экономика и управление		
+	Б1.О.02	Философия	1				1	3	3	108	108	13.25	12	87	7.75	3					29	Экономика и управление		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1			11	5	5	180	180	23.4	22	145	11.6	5					29	Экономика и управление		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			2		2	3	3	108	108	16.15	16	88	3.85		3				28	Технологические, транспортные		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.15	4	64	3.85	2					29	Экономика и управление		
+	Б1.О.06	Правоведение		2			2	3	3	108	108	8.15	8	96	3.85		3				29	Экономика и управление		
+	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	2				2	4	4	144	144	13.25	12	123	7.75		4				27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств		
+	Б1.О.08	Психология управления			1		1	3	3	108	108	8.15	8	96	3.85	3					29	Экономика и управление		
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение		1			1	2	2	72	72	8.15	8	60	3.85	2					29	Экономика и управление		
+	Б1.О.10	Химия	1				1	3	3	108	108	13.25	12	87	7.75	3					30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.11	Математика	2	11			112	9	9	324	324	39.55	38	269	15.45	5	4				27	Физика и автоматизация		
+	Б1.О.12	Физика	1	1			11	6	6	216	216	37.4	36	167	11.6	6					27	Физика и автоматизация		
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	1	1			11	5	5	180	180	27.4	26	141	11.6	5					28	Технологические, транспортные		
+	Б1.О.14	Основы проектной деятельности		2			2	2	2	72	72	12.15	12	56	3.85		2				29	Экономика и управление		
+	Б1.О.15	Общие вопросы охраны труда	3				3	3	3	108	108	13.25	12	87	7.75			3			30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.16	Ноксология			2		2	3	3	108	108	8.15	8	96	3.85		3				30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.17	Общая электротехника с основами электроники			2		2	3	3	108	108	28.15	28	76	3.85		3				24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика		
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	2				2	3	3	108	108	19.25	18	81	7.75		3				28	Технологические, транспортные машины и оборудование		
+	Б1.О.19	Законодательство в техносферной безопасности	3				3	5	5	180	180	21.25	20	151	7.75			5			30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии		
+	Б1.О.20	Экономика			2		2	3	3	108	108	8.15	8	96	3.85		3				29	Экономика и управление		
+	Б1.О.21	Органическая химия			2		2	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85		3				30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.22	Физическая химия	2				2	3	3	108	108	13.25	12	87	7.75		3				30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.23	Промышленная экология	3				3	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75			4			30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.24	Введение в профессиональную деятельность		1			1	2	2	72	72	8.15	8	60	3.85	2					30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии		
+	Б1.О.25	Основы научных исследований		2			2	3	3	108	108	8.15	8	96	3.85		3				30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.26	Инженерная экология		2			2	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85		3				30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.27	Надзор и контроль в сфере безопасности		5			5	3	3	108	108	16.15	16	88	3.85					3	30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.28	Надежность технических систем и техногенный риск			3	3		4	4	144	144	21.15	20	119	3.85			4			30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии		
+	Б1.О.29	Основы финансовой грамотности		4			4	2	2	72	72	12.15	12	56	3.85				2		29	Экономика и управление		
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1			1	2	2	72	72	8.15	8	60	3.85	2					29	Экономика и управление		
+	Б1.О.31	Основы физиологии человека			2		2	3	3	108	108	8.15	8	96	3.85		3				30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.32	Инженерная психология и эргономика			2		2	4	4	144	144	12.15	12	128	3.85		4				30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.33	Медико-биологические основы безопасности		3			3	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85			3			30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.34	Экологическая безопасность промышленных предприятий		3			3	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85			3			30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии		
+	Б1.О.35	Теория горения и взрыва		4			4	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85				3		30	Лесное хозяйство и		
+	Б1.О.36	Гидрогазодинамика	3				3	3	3	108	108	19.25	18	81	7.75			3			24	Агроинженерия, электро- и		
+	Б1.О.37	Теплофизика	3				3	3	3	108	108	13.25	12	87	7.75			3			24	Агроинженерия, электро- и		
+	Б1.О.38	Управление техносферной безопасностью	3				3	4	4	144	144	15.25	14	121	7.75			4			30	Лесное хозяйство и		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
+	Б1.О.39	Техносферная токсикология		3			3	3	3	108	108	12.15	12	92.1	3.75			3			30	Лесное хозяйство и	
+	Б1.О.40	Инженерные расчеты в сфере охраны труда	4				4	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75				4		30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
+	Б1.О.41	Обучение служением		2			2	2	2	72	72	8.15	8	60	3.85		2				29	Экономика и управление	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									72	72	2592	2592	308.85	294	2171	112.15	10		6	37	29		
+	Б1.В.01	Промышленная безопасность			4		4	4	4	144	144	16.15	16	124	3.85				4		30	Лесное хозяйство и	
+	Б1.В.02	Пожарная безопасность	4				4	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75				4		30	Лесное хозяйство и	
+	Б1.В.03	Электробезопасность			3		3	3	3	108	108	16.15	16	88	3.85			3			30	Лесное хозяйство и	
+	Б1.В.04	Производственная санитария и гигиена труда	4			4		5	5	180	180	22.25	20	150	7.75				5		30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
+	Б1.В.05	Оценка профессиональных рисков	4				4	5	5	180	180	19.25	18	153	7.75				5		30	Лесное хозяйство и	
+	Б1.В.06	Специальная оценка условий труда	4				4	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75	4			4		30	Лесное хозяйство и	
+	Б1.В.07	Технические средства и системы обеспечения производственной безопасности	5	5			55	7	7	252	252	33.4	32	207	11.6					7	30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
+	Б1.В.08	Система управления охраной труда	5	5			55	7	7	252	252	33.4	32	207	11.6					7	30	Лесное хозяйство и	
+	Б1.В.09	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	5				5	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75					4	30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
+	Б1.В.10	Аудит в области охраны труда			5		5	4	4	144	144	16.15	16	124	3.85					4	30	Лесное хозяйство и	
+	Б1.В.11	Безопасная эксплуатация технологического оборудования			4		4	4	4	144	144	12.15	12	128	3.85				4		30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
+	Б1.В.12	Документальное и организационное обеспечение безопасности		5			5	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85	6				3	30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
+	Б1.В.13	Экономическая оценка инвестиций		3			3	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85			3			29	Экономика и управление	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01		4			4	3	3	108	108	16.15	16	88	3.85				3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Защита в чрезвычайных ситуациях		4			4	3	3	108	108	16.15	16	88	3.85				3		30	Лесное хозяйство и	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи		4			4	3	3	108	108	16.15	16	88	3.85				3		30	Лесное хозяйство и	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02		4			4	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75				4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии и оборудование промышленных производств		4			4	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75				4		30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение в сфере охраны труда		4			4	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75				4		30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03		4			4	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75				4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в сфере охраны труда		4			4	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75				4		30	Лесное хозяйство и	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда		4			4	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75				4		30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.04		5			5	4	4	144	144	13.25	12	123	7.75					4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика, организация и управление производством		5			5	4	4	144	144	13.25	12	123	7.75					4	29	Экономика и управление	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика труда		5			5	4	4	144	144	13.25	12	123	7.75					4	29	Экономика и управление	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	8.45		747.55		38		6	6	9		
Обязательная часть									12	12	432	432	2.3		429.7		18		6	6			
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика			3			6	6	216	216	1.15		214.85		8		6			30	Лесное хозяйство и	
+	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	6	216	216	1.15		214.85		10			6		30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	6.15		317.85		20				9		
+	Б2.В.01(П)	преддипломная практика			5			9	9	324	324	6.15		317.85		20				9	30	Лесное хозяйство и	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	10		314						9		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	10		314							9	30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
ФТД. Факультативные дисциплины								4	4	144	144	16.3	16	120	7.7					4			
+	ФТД.01	Управление персоналом		4			4	2	2	72	72	8.15	8	60	3.85					2		29	Экономика и управление
+	ФТД.02	Оценка риска объектов производственной безопасности		4			4	2	2	72	72	8.15	8	60	3.85					2		30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование						210	210		7560	7560	961.45	6243.1	355.45	178	10
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210		7560	7560	961.45	6243.1	355.45	178	10
Обязательная часть								138	138		4968	4968	652.6	4072.1	243.3	123	
+	Б1.О.01	История России	1				1	4	4	36	144	144	59.25	77	7.75	12	
+	Б1.О.02	Философия	1				1	3	3	36	108	108	13.25	87	7.75	2	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1			11	5	5	36	180	180	23.4	145	11.6	6	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			2		2	3	3	36	108	108	16.15	88	3.85	4	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4.15	64	3.85		
+	Б1.О.06	Правоведение		2			2	3	3	36	108	108	8.15	96	3.85	2	
+	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	2				2	4	4	36	144	144	13.25	123	7.75		
+	Б1.О.08	Психология управления			1		1	3	3	36	108	108	8.15	96	3.85	2	
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение		1			1	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	2	
+	Б1.О.10	Химия	1				1	3	3	36	108	108	13.25	87	7.75	2	
+	Б1.О.11	Математика	2	11			112	9	9	36	324	324	39.55	269	15.45	8	
+	Б1.О.12	Физика	1	1			11	6	6	36	216	216	37.4	167	11.6	9	
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	1	1			11	5	5	36	180	180	27.4	141	11.6		
+	Б1.О.14	Основы проектной деятельности		2			2	2	2	36	72	72	12.15	56	3.85	2	
+	Б1.О.15	Общие вопросы охраны труда	3				3	3	3	36	108	108	13.25	87	7.75	2	
+	Б1.О.16	Ноксология			2		2	3	3	36	108	108	8.15	96	3.85	4	
+	Б1.О.17	Общая электротехника с основами электроники			2		2	3	3	36	108	108	28.15	76	3.85	4	
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	2				2	3	3	36	108	108	19.25	81	7.75	4	
+	Б1.О.19	Законодательство в техносферной безопасности	3				3	5	5	36	180	180	21.25	151	7.75	4	
+	Б1.О.20	Экономика			2		2	3	3	36	108	108	8.15	96	3.85	3	
+	Б1.О.21	Органическая химия			2		2	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	2	
+	Б1.О.22	Физическая химия	2				2	3	3	36	108	108	13.25	87	7.75	2	
+	Б1.О.23	Промышленная экология	3				3	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75	3	
+	Б1.О.24	Введение в профессиональную деятельность		1			1	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	2	
+	Б1.О.25	Основы научных исследований		2			2	3	3	36	108	108	8.15	96	3.85		
+	Б1.О.26	Инженерная экология		2			2	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	3	
+	Б1.О.27	Надзор и контроль в сфере безопасности		5			5	3	3	36	108	108	16.15	88	3.85	2	
+	Б1.О.28	Надежность технических систем и техногенный риск			3	3		4	4	36	144	144	21.15	119	3.85	4	
+	Б1.О.29	Основы финансовой грамотности		4			4	2	2	36	72	72	12.15	56	3.85	4	
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1			1	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85		
+	Б1.О.31	Основы физиологии человека			2		2	3	3	36	108	108	8.15	96	3.85	2	
+	Б1.О.32	Инженерная психология и эргономика			2		2	4	4	36	144	144	12.15	128	3.85	2	
+	Б1.О.33	Медико-биологические основы безопасности		3			3	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	2	
+	Б1.О.34	Экологическая безопасность промышленных предприятий		3			3	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	4	
+	Б1.О.35	Теория горения и взрыва		4			4	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	2	
+	Б1.О.36	Гидрогазодинамика	3				3	3	3	36	108	108	19.25	81	7.75	5	
+	Б1.О.37	Теплофизика	3				3	3	3	36	108	108	13.25	87	7.75	2	
+	Б1.О.38	Управление техносферной безопасностью	3				3	4	4	36	144	144	15.25	121	7.75	4	

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.rlx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

Курс 2																					
		Зимняя сессия												Летняя сессия							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.
49								42	4	56	2.45	865	38.55		34	24	40	4.35	615	38.65	
49								42	4	56	2.45	865	38.55		34	24	40	4.35	615	38.65	
3								4		12	0.15	88	3.85	ок							
3								4		4	0.15	96	3.85	эк							
4															4	8		1.25	123	7.75	эк
4								8		10	1.25	117	7.75	эк							
2															4		8	0.15	56	3.85	эк
3															4		4	0.15	96	3.85	ок
3															10	8	10	0.15	76	3.85	ок
3															4	4	10	1.25	81	7.75	эк
3															4		4	0.15	96	3.85	ок
3								4	4	4	0.15	92	3.85	ок							
3															4	4	4	1.25	87	7.75	эк
3								4		4	0.15	96	3.85	эк							
3								4		8	0.15	92	3.85	эк							
3								4		4	0.15	96	3.85	ок							
4								6		6	0.15	128	3.85	ок							

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

		Курс 5																			Закрепленная кафедра			
		Зимняя сессия										Летняя сессия												
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
32								38		38	2.95	542	27.05		26		34	2.8	418	23.2				
3															8		8	0.15	88	3.85				
																						29	Экономика и управление	
																						29	Экономика и управление	
																						29	Экономика и управление	
																						28	Технологические, транспортные	
																						29	Экономика и управление	
																						29	Экономика и управление	
																						27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	
																						29	Экономика и управление	
																						29	Экономика и управление	
																						30	Лесное хозяйство и	
																						27	Физика и автоматизация	
																						27	Физика и автоматизация	
																						28	Технологические, транспортные	
																						29	Экономика и управление	
																						30	Лесное хозяйство и	
																						30	Лесное хозяйство и	
																						24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	
																						28	Технологические, транспортные машины и оборудование	
																						30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
																						29	Экономика и управление	
																						30	Лесное хозяйство и	
																						30	Лесное хозяйство и	
																						30	Лесное хозяйство и	
																						30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
																						30	Лесное хозяйство и	
																						30	Лесное хозяйство и	
3															8		8	0.15	88	3.85	эк	30	Лесное хозяйство и	
																						30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
																						29	Экономика и управление	
																						29	Экономика и управление	
																						30	Лесное хозяйство и	
																						30	Лесное хозяйство и	
																						30	Лесное хозяйство и	
																						30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
																						30	Лесное хозяйство и	
																						24	Агроинженерия, электро- и	
																						24	Агроинженерия, электро- и	
																						30	Лесное хозяйство и	

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

-
Компетенции
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-5.2; УК-5.5
УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4
УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
УК-7.1; УК-7.2
УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
УК-4.2; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
УК-4.1; УК-4.3
ОПК-1.3
ОПК-1.3
ОПК-1.3
ОПК-1.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1
ОПК-2.1; ОПК-2.2
ОПК-1.3
ОПК-1.3
ОПК-3.1
УК-10.1; ОПК-2.3
ОПК-1.3
ОПК-1.3
ОПК-1.1; ОПК-2.3
УК-6.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2
ОПК-1.3; ОПК-2.1
ОПК-3.1; ОПК-3.2
ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
УК-10.2
УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПК-2.5; ПК-3.4
ОПК-1.1; ОПК-1.2
ПК-1.2
ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1
ОПК-1.3
ОПК-1.3
ОПК-1.3
ПК-1.4; ПК-1.5

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
+	Б1.О.39	Техносферная токсикология		3			3	3	3	36	108	108	12.15	92.1	3.75	2		
+	Б1.О.40	Инженерные расчеты в сфере охраны труда	4				4	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75	2		
+	Б1.О.41	Обучение служением		2			2	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									72	72		2592	2592	308.85	2171	112.15	55	10
+	Б1.В.01	Промышленная безопасность			4		4	4	4	36	144	144	16.15	124	3.85	4		
+	Б1.В.02	Пожарная безопасность	4				4	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75	4		
+	Б1.В.03	Электробезопасность			3		3	3	3	36	108	108	16.15	88	3.85	4		
+	Б1.В.04	Производственная санитария и гигиена труда	4			4		5	5	36	180	180	22.25	150	7.75	4		
+	Б1.В.05	Оценка профессиональных рисков	4				4	5	5	36	180	180	19.25	153	7.75	3		
+	Б1.В.06	Специальная оценка условий труда	4				4	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75		4	
+	Б1.В.07	Технические средства и системы обеспечения производственной безопасности	5	5			55	7	7	36	252	252	33.4	207	11.6	6		
+	Б1.В.08	Система управления охраной труда	5	5			55	7	7	36	252	252	33.4	207	11.6	6		
+	Б1.В.09	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	5				5	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75	2		
+	Б1.В.10	Аудит в области охраны труда			5		5	4	4	36	144	144	16.15	124	3.85			
+	Б1.В.11	Безопасная эксплуатация технологического оборудования			4		4	4	4	36	144	144	12.15	128	3.85	2		
+	Б1.В.12	Документальное и организационное обеспечение безопасности		5			5	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	2	6	
+	Б1.В.13	Экономическая оценка инвестиций		3			3	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	4		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01		4			4	3	3		108	108	16.15	88	3.85	3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Защита в чрезвычайных ситуациях		4			4	3	3	36	108	108	16.15	88	3.85	3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи		4			4	3	3	36	108	108	16.15	88	3.85	3		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02	4				4	4	4		144	144	17.25	119	7.75	4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии и оборудование промышленных производств	4				4	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение в сфере охраны труда	4				4	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75	4		
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03	4				4	4	4		144	144	17.25	119	7.75	3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в сфере охраны труда	4				4	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75	3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	4				4	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75	3		
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.04	5				5	4	4		144	144	13.25	123	7.75	4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика, организация и управление производством	5				5	4	4	36	144	144	13.25	123	7.75	4		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика труда	5				5	4	4	36	144	144	13.25	123	7.75	4		
Блок 2.Практика									21	21		756	756	8.45	747.55			38
Обязательная часть									12	12		432	432	2.3	429.7			18
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика			3			6	6	36	216	216	1.15	214.85			8	
+	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	1.15	214.85			10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	6.15	317.85			20

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

Курс 3																					
		Зимняя сессия												Летняя сессия							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.
3															6		6	0.15	92.1	3.75	эк
6								8		8	0.15	88	3.85		6		6	0.15	92	3.85	
3								8		8	0.15	88	3.85	ок							
3															6		6	0.15	92	3.85	эк
6																			1.15	214.85	
6																			1.15	214.85	
6																			1.15	214.85	о

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

Курс 4																					
		Зимняя сессия							Летняя сессия												
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.
4															8		8	1.25	119	7.75	эк
37								56		48	5.3	788	38.7		16		26	3.65	331	19.35	
4															8		8	0.15	124	3.85	ок
4															8		8	1.25	119	7.75	эк
5								10				62					10	2.25	88	7.75	эр
5								8		10	1.25	153	7.75	эк							
4								8		8	1.25	119	7.75	эк							
4																					
4								6		6	0.15	128	3.85	ок							
3								8		8	0.15	88	3.85	эк							
3								8		8	0.15	88	3.85	эк							
3								8		8	0.15	88	3.85	эк							
4								8		8	1.25	119	7.75	эк							
4								8		8	1.25	119	7.75	эк							
4								8		8	1.25	119	7.75	эк							
4								8		8	1.25	119	7.75	эк							
4								8		8	1.25	119	7.75	эк							
6											1.15	214.85									
6											1.15	214.85									
6											1.15	214.85		о							

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

		Курс 5																				Закрепленная кафедра		
		Зимняя сессия										Летняя сессия												
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																							30	Лесное хозяйство и
																							30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
																							29	Экономика и управление
29								38		38	2.95	542	27.05		18		26	2.65	330	19.35				
																							30	Лесное хозяйство и
																							30	Лесное хозяйство и
																							30	Лесное хозяйство и
																							30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
																							30	Лесное хозяйство и
																							30	Лесное хозяйство и
7								8		8	0.15	88	3.85	эк	6		10	1.25	119	7.75	эк	30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
7								8		8	0.15	88	3.85	эк	6		10	1.25	119	7.75	эк	30	Лесное хозяйство и	
4								8		8	1.25	119	7.75	эк									30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
4								8		8	0.15	124	3.85	ок									30	Лесное хозяйство и
																							30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
3															6		6	0.15	92	3.85	эк	30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	
																							29	Экономика и управление
																							30	Лесное хозяйство и
																							30	Лесное хозяйство и
																							30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
																							30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
																							30	Лесное хозяйство и
																							30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
4								6		6	1.25	123	7.75	эк										
4								6		6	1.25	123	7.75	эк									29	Экономика и управление
4								6		6	1.25	123	7.75	эк									29	Экономика и управление
9																		6.15	317.85					
																							30	Лесное хозяйство и
																							30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
9																		6.15	317.85					

-
Компетенции
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-2.3; ПК-2.4
УК-3.1; УК-3.3; УК-5.5; УК-5.7
ПК-1.1; ПК-1.6
УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-1.7
ПК-1.1; ПК-1.7; ПК-2.3; ПК-2.5
ПК-1.1; ПК-1.7; ПК-2.1
ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.3
ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.4; ПК-2.5
ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1
ПК-1.6; ПК-1.7
ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.2; ПК-2.4
УК-10.1; ПК-3.1
УК-8.3; ПК-1.6; ПК-2.2
УК-8.3; ПК-1.6; ПК-2.2
ПК-1.3; ПК-1.6; ПК-3.4; ПК-3.5
ПК-1.1
ПК-1.1
УК-4.2
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5
УК-10.1; ПК-2.1
УК-10.1; ПК-2.1
ПК-2.2; ПК-3.1
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1
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

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
+	Б2.В.01(П)	преддипломная практика			5			9	9	36	324	324	6.15	317.85			20
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			
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	16.3	120	7.7	2	
+	ФТД.01	Управление персоналом		4			4	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	2	
+	ФТД.02	Оценка риска объектов производственной безопасности		4			4	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85		

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

Курс 4																						
-		-							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	
4															8		8	0.3	120	7.7		
2															4		4	0.15	60	3.85	эк	
2															4		4	0.15	60	3.85	эк	

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

		Курс 5																		Закрепленная кафедра				
		Зимняя сессия								Летняя сессия														
з.е. на курсе		Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
9																			6.15	317.85		о	30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
9																			10	314				
9																			10	314			30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии
																							29	Экономика и управление
																							30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.rlx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Охрана труда, год начала подготовки 2024

-
Компетенции
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
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
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
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.25	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.25	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.25	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.25	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.14	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.14	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.14	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.08	Психология управления	
Б1.О.41	Обучение служением	
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.08	Психология управления	
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.08	Психология управления	
Б1.О.41	Обучение служением	
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.09	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.09	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
УК-5.1	Выявляет и анализирует особенности межкультурного взаимодействия, обусловленные различием социально-исторических, этических и ценностных систем	-
Б1.О.01	История России	

Индекс	Содержание	Тип
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.30	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.30	Основы российской государственности	
Б1.О.41	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.30	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.30	Основы российской государственности	
Б1.О.41	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.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.08	Психология управления	
Б1.О.24	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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	
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.08	Психология управления	
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.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9.3	Владеет простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы с инвалидами	-
Б1.О.08	Психология управления	
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.20	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.29	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, формирование 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	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Знает типовые ситуации взаимодействия с органами государственной 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.23	Промышленная экология	
Б1.О.32	Инженерная психология и эргономика	
Б1.О.39	Техносферная токсикология	

Индекс	Содержание	Тип
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.25	Основы научных исследований	
Б1.О.32	Инженерная психология и эргономика	
Б1.О.39	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.10	Химия	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.17	Общая электротехника с основами электроники	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.21	Органическая химия	
Б1.О.22	Физическая химия	
Б1.О.26	Инженерная экология	
Б1.О.28	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.31	Основы физиологии человека	
Б1.О.35	Теория горения и взрыва	
Б1.О.36	Гидрогазодинамика	
Б1.О.37	Теплофизика	
Б1.О.39	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.16	Ноксология	
Б1.О.26	Инженерная экология	
Б1.О.28	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.31	Основы физиологии человека	
Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.16	Ноксология	
Б1.О.28	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.34	Экологическая безопасность промышленных предприятий	
Б1.О.40	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.20	Экономика	
Б1.О.23	Промышленная экология	
Б1.О.34	Экологическая безопасность промышленных предприятий	
Б1.О.40	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.15	Общие вопросы охраны труда	
Б1.О.19	Законодательство в техносферной безопасности	
Б1.О.27	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.34	Экологическая безопасность промышленных предприятий	
Б1.О.40	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.15	Общие вопросы охраны труда	
Б1.О.27	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	

Индекс	Содержание	Тип
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.15	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.33	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.02	Пожарная безопасность	
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-1.3	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.38	Управление техносферной безопасностью	

Индекс	Содержание	Тип
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.38	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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.39	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.40	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	
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.40	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.31	Основы физиологии человека	

Индекс	Содержание	Тип
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.39	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.39	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	
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.31	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.0	Обязательная часть	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-1.4; ПК-1.5; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Философия	УК-5.2; УК-5.5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4.2; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.08	Психология управления	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.09	Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-4.3
Б1.0.10	Химия	ОПК-1.3
Б1.0.11	Математика	ОПК-1.3
Б1.0.12	Физика	ОПК-1.3
Б1.0.13	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.3
Б1.0.14	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.0.15	Общие вопросы охраны труда	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1
Б1.0.16	Ноксология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.17	Общая электротехника с основами электроники	ОПК-1.3
Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.3
Б1.0.19	Законодательство в техносферной безопасности	ОПК-3.1
Б1.0.20	Экономика	УК-10.1; ОПК-2.3
Б1.0.21	Органическая химия	ОПК-1.3
Б1.0.22	Физическая химия	ОПК-1.3
Б1.0.23	Промышленная экология	ОПК-1.1; ОПК-2.3
Б1.0.24	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2
Б1.0.25	Основы научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2
Б1.0.26	Инженерная экология	ОПК-1.3; ОПК-2.1
Б1.0.27	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.28	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Основы финансовой грамотности	УК-10.2
Б1.О.30	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.О.31	Основы физиологии человека	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПК-2.5; ПК-3.4
Б1.О.32	Инженерная психология и эргономика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.33	Медико-биологические основы безопасности	ПК-1.2
Б1.О.34	Экологическая безопасность промышленных предприятий	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1
Б1.О.35	Теория горения и взрыва	ОПК-1.3
Б1.О.36	Гидрогазодинамика	ОПК-1.3
Б1.О.37	Теплофизика	ОПК-1.3
Б1.О.38	Управление техносферной безопасностью	ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.О.39	Техносферная токсикология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.40	Инженерные расчеты в сфере охраны труда	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.О.41	Обучение служением	УК-3.1; УК-3.3; УК-5.5; УК-5.7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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
Б1.В.01	Промышленная безопасность	ПК-1.1; ПК-1.6
Б1.В.02	Пожарная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03	Электробезопасность	ПК-1.7
Б1.В.04	Производственная санитария и гигиена труда	ПК-1.1; ПК-1.7; ПК-2.3; ПК-2.5
Б1.В.05	Оценка профессиональных рисков	ПК-1.1; ПК-1.7; ПК-2.1
Б1.В.06	Специальная оценка условий труда	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.3
Б1.В.07	Технические средства и системы обеспечения производственной безопасности	ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.08	Система управления охраной труда	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.09	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.10	Аудит в области охраны труда	ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1
Б1.В.11	Безопасная эксплуатация технологического оборудования	ПК-1.6; ПК-1.7
Б1.В.12	Документальное и организационное обеспечение безопасности	ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.13	Экономическая оценка инвестиций	УК-10.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	УК-8.3; ПК-1.6; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Защита в чрезвычайных ситуациях	УК-8.3; ПК-1.6; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи	ПК-1.3; ПК-1.6; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии и оборудование промышленных производств	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение в сфере охраны труда	УК-4.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z20.03.01-24-1-2445.rlx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в сфере охраны труда	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.04	УК-10.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика, организация и управление производство	УК-10.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика труда	ПК-2.2; ПК-3.1
Б2	Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; 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
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	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(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б2.В.01(П)	преддипломная практика	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
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1
ФТД.01	Управление персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ФТД.02	Оценка риска объектов производственной безопасности	ПК-1.1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	ПК-1; ПК-2; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области охраны труда или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области охраны труда
А/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	ПК-1.1	
А/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда	ПК-1.2; ПК-1.3	
А/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	ПК-1.4; ПК-1.5	
А/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков	ПК-1.6; ПК-1.7	
А/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда	ПК-3.1	
А/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5	
А/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-1	Способность использовать знания в области формирования и обеспечения функционирования системы управления охраной труда
ПК-1.1	Знать нормативное обеспечение системы управления охраной труда и основы технологических процессов, оборудования и сырья с учетом специфики деятельности
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
ПК-1.2	Знать технологии, методы и средства проведения обучения по охране труда
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда
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
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда
ПК-1.4	Знать состав информации, порядок ее обработки и оформления
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
ПК-1.5	Уметь оформлять документацию, доводить ее до заинтересованных лиц
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
ПК-1.6	Знать источники, характеристики и методы идентификации вредных и опасных производственных факторов, методы снижения производственного риска
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
ПК-1.7	Уметь идентифицировать и оценивать вредные и опасные производственные факторы, разрабатывать меры снижения производственных рисков и улучшения условий труда
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
ПК-2	Способность проводить мониторинг функционирования системы управления охраной труда
ПК-2.1	Знать функциональные основы системы управления охраной труда
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации

Индекс	Содержание
A/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
ПК-2.2	Уметь организовывать мероприятия по охране труда
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
ПК-2.3	Знать актуальное состояние требований охраны труда
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
ПК-2.4	Уметь осуществлять мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
ПК-2.5	Уметь осуществлять мероприятия по контролю за состоянием условий труда на рабочих местах
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
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-3.1	Уметь анализировать и оценивать функционирование системы управления охраной труда
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
ПК-3.2	Знать виды, порядок и сроки расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
ПК-3.3	Уметь осуществлять сбор, анализ, обработку информации об обстоятельствах несчастных случаев и профессиональных заболеваниях
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
ПК-3.4	Знать виды, причины и методы профилактики возникновения несчастных случаев и профзаболеваний
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Индекс	Содержание
ПК-3.5	Уметь определять причины возникновения несчастных случаев и профзаболеваний и разрабатывать мероприятия по их предупреждению
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрАт пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	История России	1	4	144							
+	Б1.О.02	Философия	1	3	108							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	5	180							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.О.06	Правоведение	2	3	108							
+	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	2	4	144							
+	Б1.О.08	Психология управления	1	3	108							
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	1	2	72							
+	Б1.О.10	Химия	1	3	108							
+	Б1.О.11	Математика	1	5	180							
			2	4	144							
+	Б1.О.12	Физика	1	6	216							
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	1	5	180							
+	Б1.О.14	Основы проектной деятельности	2	2	72							
+	Б1.О.15	Общие вопросы охраны труда	3	3	108							
+	Б1.О.16	Ноксология	2	3	108							
+	Б1.О.17	Общая электротехника с основами электроники	2	3	108							
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	2	3	108							
+	Б1.О.19	Законодательство в техносферной безопасности	3	5	180							
+	Б1.О.20	Экономика	2	3	108							
+	Б1.О.21	Органическая химия	2	3	108							
+	Б1.О.22	Физическая химия	2	3	108							
+	Б1.О.23	Промышленная экология	3	4	144							
+	Б1.О.24	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72							
+	Б1.О.25	Основы научных исследований	2	3	108							
+	Б1.О.26	Инженерная экология	2	3	108							
+	Б1.О.27	Надзор и контроль в сфере безопасности	5	3	108							

Объем интерактивных часов (акад. час)						
Итого	Лек интер.	Лаб интер.	Пр интер.	Крат интер.	СР интер.	Контроль интер.
<u>12</u>	<u>8</u>		<u>4</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>6</u>			<u>6</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>8</u>			<u>8</u>			
<u>9</u>		<u>3</u>	<u>6</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>3</u>			<u>3</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>3</u>			<u>3</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>3</u>			<u>3</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрАт пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.28	Надежность технических систем и техногенный риск	3	4	144							
+	Б1.О.29	Основы финансовой грамотности	4	2	72							
+	Б1.О.30	Основы российской государственности	1	2	72							
+	Б1.О.31	Основы физиологии человека	2	3	108							
+	Б1.О.32	Инженерная психология и эргономика	2	4	144							
+	Б1.О.33	Медико-биологические основы безопасности	3	3	108							
+	Б1.О.34	Экологическая безопасность промышленных предприятий	3	3	108							
+	Б1.О.35	Теория горения и взрыва	4	3	108							
+	Б1.О.36	Гидрогазодинамика	3	3	108							
+	Б1.О.37	Теплофизика	3	3	108							
+	Б1.О.38	Управление техносферной безопасностью	3	4	144							
+	Б1.О.39	Техносферная токсикология	3	3	108							
+	Б1.О.40	Инженерные расчеты в сфере охраны труда	4	4	144							
+	Б1.О.41	Обучение служением	2	2	72							
+	Б1.В.01	Промышленная безопасность	4	4	144							
+	Б1.В.02	Пожарная безопасность	4	4	144							
+	Б1.В.03	Электробезопасность	3	3	108							
+	Б1.В.04	Производственная санитария и гигиена труда	4	5	180							
+	Б1.В.05	Оценка профессиональных рисков	4	5	180							
+	Б1.В.06	Специальная оценка условий труда	4	4	144	4			4			
+	Б1.В.07	Технические средства и системы обеспечения производственной безопасности	5	7	252							
+	Б1.В.08	Система управления охраной труда	5	7	252							
+	Б1.В.09	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	5	4	144							
+	Б1.В.10	Аудит в области охраны труда	5	4	144							
+	Б1.В.11	Безопасная эксплуатация технологического оборудования	4	4	144							
+	Б1.В.12	Документальное и организационное обеспечение безопасности	5	3	108	6			6			

Объем интерактивных часов (акад. час)						
Итого	Лек интер.	Лаб интер.	Пр интер.	Крат интер.	СР интер.	Контроль интер.
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>5</u>		<u>2</u>	<u>3</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>4</u>	<u>2</u>		<u>2</u>			
<u>3</u>			<u>3</u>			
<u>6</u>			<u>6</u>			
<u>6</u>			<u>6</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрАт пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
+	Б1.В.13	Экономическая оценка инвестиций	3	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Защита в чрезвычайных ситуациях	4	3	108							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи	4	3	108							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии и оборудование промышленных производств	4	4	144							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение в сфере охраны труда	4	4	144							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в сфере охраны труда	4	4	144							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Правоприменительная практика законодательства в сфере охраны труда	4	4	144							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика, организация и управление производством	5	4	144							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика труда	5	4	144							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	3	6	216	8					8	
+	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	4	6	216	10					10	
+	Б2.В.01(П)	преддипломная практика	5	9	324	20					20	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.01	Управление персоналом	4	2	72							
+	ФТД.02	Оценка риска объектов производственной безопасности	4	2	72							
Итого						48			10		38	

Объем интерактивных часов (акад. час)						
Итого	Лек интер.	Лаб интер.	Пр интер.	Крат интер.	СР интер.	Контроль интер.
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>3</u>			<u>3</u>			
<u>3</u>			<u>3</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>3</u>			<u>3</u>			
<u>3</u>			<u>3</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>4</u>			<u>4</u>			
<u>2</u>			<u>2</u>			
178	10	5	163			

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
ознакомительная практика	3			4						
		30	+	4		1	1			
Вид практики: Производственная практика										
технологическая (проектно-технологическая) практика	4			4						
		30	+	4		1	1			
преддипломная практика	5			6						
		30	+	6		1		1		
Итого по факту					14					
Итого по плану					14					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'э20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Надежность технических систем и техногенный риск				
КР	3			
Производственная санитария и гигиена труда				
КР	4			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				210		244	42	49	47	56	50
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	42	49	47	52	50
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	20.8%	180		210	42	49	41	46	32
Б1.О	Обязательная часть						138	42	49	35	9	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						72			6	37	29
Б2	Практика	57%	43%	0%	20		21			6	6	9
Б2.О	Обязательная часть						12			6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9					9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4		4				4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.2	37.2	43.4	40.5	49.6	40.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					192.3	231	206.8	185.4	196.5	141.75
		необязательная					16.3				16.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					961.45	231	206.8	185.4	196.5	141.75
		Блок Б2					8.45			1.15	1.15	6.15
		Блок Б3					10					10
		Блок ФТД					16.3				16.3	
		Итого по всем блокам					996.2	231	206.8	186.55	213.95	157.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						6	4	6	7	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	3	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	7	3	3	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						15	16	11	11	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.79%					
		в интерактивной форме					19.3%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.72%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	30		10.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	30		1.00	
Член комиссии				
1	30		0.50	
2	30		0.50	
3	30		0.50	
4	30		0.50	
5	30		0.50	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента



Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	100
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	240

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	9.444445	30.55556	275	222	ОК
2	40	0	5	8.577778	31.42222	283	200	ОК
3	50	0	7	7.722222	42.27778	381	176	ОК
4	50	0	7	9.022223	40.97778	369	202	ОК
5	50	0	7	5.583333	44.41667	400	136	ОК
6	50	0	7		50	450		ОК
7	50	0	7		50	450		ОК
Итого	330		45	41	289	2608	936	1672

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
10		Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство
23		Лесное хозяйство и деревообработка
24		Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика
26		Химическая технология и техносферная безопасность
27		Физика и автоматизация технологических процессов и производств
28		Технологические, транспортные машины и оборудование
29		Экономика и управление
30		Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
23	Б1.О.11 Математика [ЗЗв, ЗК] ОПК-1.3	Б1.О.18 Метрология, стандартизация и сертификация [Эк, К] ОПК-1.3	3	Б1.О.36 Гидрогазодинамика [Эк, К] ОПК-1.3	3	Б1.В.05 Оценка профессиональных рисков [Эк, К] ПК-1.1; ПК-1.7; ПК-2.1	5	Б1.В.10 Аудит в области охраны труда [ЭкО, К] ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1	4	
24										
25										
26										
27										
28	Б1.О.12 Физика [Эк, Зв, ЗК] ОПК-1.3	Б1.О.20 Экономика [ЭкО, К] УК-10.1; ОПК-2.3	3	Б1.О.37 Теплофизика [Эк, К] ОПК-1.3	3	Б1.В.06 Специальная оценка условий труда [Эк, К] ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.3	4	Б1.В.12 Документальное и организационное обеспечение безопасности [Эв, К] ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.2; ПК-2.4	3	
29										
30										
31										
32										
33	Б1.О.13 Инженерная и компьютерная графика [Эк, Зв, ЗК] ОПК-1.3	Б1.О.21 Органическая химия [ЭкО, К] ОПК-1.3	3	Б1.О.38 Управление технооберной безопасностью [Эк, К] ПК-1.4; ПК-1.5	4	Б1.В.08 Безопасная эксплуатация технологического оборудования [ЭкО, К] ПК-1.6; ПК-1.7	4	Б1.В.ДВ.04.01 Взлетные дисциплины (модуль) Б1.В.ДВ.04: Экономика, организация и управление производством [Эк, К] (/ Экономика труда) УК-10.1; ПК-2.1	4	
34										
35										
36										
37										
38	Б1.О.13 Инженерная и компьютерная графика [Эк, Зв, ЗК] ОПК-1.3	Б1.О.22 Биоорганическая химия [Эк, К] ОПК-1.3	3	Б1.О.39 Технооберная токсикология [Эв, К] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2	3	Б1.В.09 Безопасная эксплуатация технологического оборудования [ЭкО, К] ПК-1.6; ПК-1.7	4	Б1.В.09 Безопасная эксплуатация технологического оборудования [ЭкО, К] ПК-1.6; ПК-1.7	4	
39										
40										
41										
42										
39	Б1.О.13 Инженерная и компьютерная графика [Эк, Зв, ЗК] ОПК-1.3	Б1.О.25 Основы научных исследований [Эв, К] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2	3	Б1.В.03 Электробезопасность [ЭкО, К] ПК-1.7	3	Б1.В.ДВ.01.01 Взлетные дисциплины (модуль) Б1.В.ДВ.01: Защита в чрезвычайных ситуациях [Эв, К] (/ Оказание первой помощи) УК-8.3; ПК-1.6; ПК-2.2	3	Б2.В.01(П) Преддипломная практика [ЭкО] 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	9	
40										
41										
42										
43										
40	Б1.О.24 Введение в профессиональную деятельность [Эв, К] УК-6.2	Б1.О.26 Инженерная биология [Эв, К] ОПК-1.3; ОПК-2.1	3	Б1.В.13 Экономическая оценка инвестиций [Эв, К] УК-10.1; ПК-3.1	3	Б1.В.ДВ.02.01 Взлетные дисциплины (модуль) Б1.В.ДВ.02: Технологии и оборудование промышленных производств [Эк, К] (/ Программное обеспечение в области охраны труда) ПК-1.1	4	Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и		
41										
42										
43										
44										

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения										
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
44					Б2.О.01(У) ознакомительная практика [ЗаО]	6	Вспомогательные дисциплины (модуль) Б1.В.ДВ.03: Законодательство в сфере охраны труда [За, К]	4	защите заработной квалификационной работы		
45			Б1.О.32 Инженерная психология и эргономика [ЗаО, К]	4	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1		Правовременительн ая практика законодательства в сфере охраны труда)		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;	9	
46			ОПК-1.1; ОПК-1.2				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2				
47											
48			Б1.О.41 Обучение слушателей [За, К]	2			Б2.О.02(П) технологическая (проектно-технолог ическая) практика [ЗаО]	6	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	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	
49			УК-3.1; УК-3.3; УК-5.5; УК-5.7								
50											
51											
52											
53							ОТД.01 Управление персоналом [За, К]	2			
54							УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3				
55							ОТД.02 Оценка рисков объектов производственной безопасности [За, К]	2			
56							ПК-1.1				

Примечание Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-24-1-2445.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024
