МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Пыжикова Н.И.*
"29" *марта* *2024 г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ): Безопасность технологических процессов и производств в АПК

Кафедра: Безопасность жизнедеятельности

Институт: Землеустройства, кадастров и природообустройства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
сервисно-эксплуатационный
организационно-управленческий
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП _____ */ Крымкова В.Г./*

начальник УМО _____ */ Новикова В.Б./*

и.о. директора ИЗКП _____ */ Подлужная А.С./*

председатель методической комиссии ИЗКП _____ */ Бадмаева Ю.В./*

директор по охране труда ОАО "КЗХ "Бирюса" _____ */ Шилова И.С./*

Университет настоящих профессий
Красноярский Государственный Аграрный Университет
1952

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 27.03.2024 – 20.06.2025

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								К К К * * *	* К	К К К	Э	Э	К			*		*								*						* *			Э	Э	У К К	К	К	К	К	К	К
II										*								К *	* * * *	К К К	Э	Э	Э			*		*									*							Э	Э	У У К	У	К	К	К	К	К	К
III										*								К *	*	К К К К	К К К Э Э	Э	У	У		*		*								*						* *			Э	Э	К	К	К	К	К	К П П	П	П
IV	П	П								*								К *	*	К К К	Э	Э	П	П	П П	*		*								*			Э	Э	Д Д Д К Д Д	Д * Д	Д	Д	Д	Д Д Д К К К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	16	34	16	12	28	134
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	2	2	4	1 2/6	2	3 2/6	2	2	4	14 4/6
У	Учебная практика		1 2/6	1 2/6		2 4/6	2 4/6		2	2				6
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6	2	2 4/6	4 4/6	7 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4 4/6	4 4/6	4 4/6
К	Продолжительность каникул	16 дн	48 дн	64 дн	5 дн	46 дн	51 дн	9 дн	44 дн	53 дн	5 дн	55 дн	60 дн	228 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			
Студентов					22									
Групп					1									

План Учебный план бакалавриата 'о20.03.01_2023.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Безопасность технологических процессов и производств в АПК, год начала по

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	Д	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	Закрепленная кафедра: Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								213	213		8002	8002	4018		3192	792	752	40		
Обязательная часть								123	123		4428	4428	2174		1894	360	460	32		
+	Б1.О.01	Физика	1					4	4	36	144	144	72		36	36	16		53	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.02	Химия	1					4	4	36	144	144	72		36	36	16		40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.О.03	Правоведение		1				2	2	36	72	72	36		36		8		69	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36		36		12		27	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды		1				3	3	36	108	108	54		54		12		25	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7
+	Б1.О.06	История России			1			4	4	36	144	144	126		18		12		66	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.07	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	54		18				61	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.08	Высшая математика	2					6	6	36	216	216	90		90	36	40		53	ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.09	Иностранный язык	2					5	5	36	180	180	54		90	36			34	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.10	Культурология		2				3	3	36	108	108	54		54		8		65	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.11	Русский язык, культура речи и деловое общение		2				3	3	36	108	108	54		54		8		36	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.12	Инженерная графика		2				3	3	36	108	108	54		54		12		48	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.О.13	Основы проектной деятельности		2				3	3	36	108	108	54		54		12		32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	Б1.О.14	Социология		2				2	2	36	72	72	36		36		8		65	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.15	Информатика			2			4	4	36	144	144	72		72		16		60	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.16	**Безопасность жизнедеятельности**		**34**				5	**5**		**180**	**180**	**108**		**72**					**УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9**
+	Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	36		36				32	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9
+	Б1.О.16.02	Основы военной подготовки		4				3	3	36	108	108	72		36				32	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
+	Б1.О.17	Общая и социальная психология		3				2	2	36	72	72	36		36		8		36	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
+	Б1.О.18	Организационное поведение		3				3	3	36	108	108	54		54		12		57	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.19	Экономика		3				3	3	36	108	108	54		54		12		56	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9
+	Б1.О.20	Теория горения и взрыва	34					8	8	36	288	288	108		108	72	34		32	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
+	Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	4					4	4	36	144	144	72		36	36	18		32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б1.О.22	Философия			4			3	3	36	108	108	54		54		14		65	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.23	Гигиена труда	5		4			8	8	36	288	288	144		108	36	16	8	32	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б1.О.24	Электротехника и электроника		5				3	3	36	108	108	54		54		12		55	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях			5			4	4	36	144	144	72		72		16		32	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	6		5		6	8	8	36	288	288	136		116	36	40	8	32	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6
+	Б1.О.27	Механика			6			4	4	36	144	144	64		80		18		48	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
+	Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	7		6		7	7	7	36	252	252	112		104	36	32	8	32	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе		6	78		7	11	11	36	396	396	188		208		48	8	32	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	90		3574	3574	1844		1298	432	292	8		
+	Б1.В.01	Введение в профиль			1			3	3	36	108	108	54		54				32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	Б1.В.02	Ноксология	2					3	3	36	108	108	54		18	36			32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	Б1.В.03	Эргономика	3					4	4	36	144	144	72		36	36	20		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	Б1.В.04	Правовые основы охраны труда	3					4	4	36	144	144	72		36	36	20		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	Б1.В.05	Информационные технологии в управлении охраной труда на предприятии		3	4			6	6	36	216	216	108		108		16		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности			4			4	4	36	144	144	72		72		18		32	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6
+	Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	4					4	4	36	144	144	72		36	36	18		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-9.1; ПК-9.2
+	Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	5					4	4	36	144	144	72		36	36	20		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	Б1.В.09	Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе	6		5			6	6	36	216	216	102		78	36	20		32	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
+	Б1.В.10	Рациональное природопользование и техносферная безопасность	6		5			5	5	36	180	180	68		76	36	16		32	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6
+	Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности			5			4	4	36	144	144	72		72				32	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	7					4	4	36	144	144	64		44	36	18		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	7					4	4	36	144	144	64		44	36	16		32	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.14	Отопление, вентиляция, кондиционирование	8	7			8	7	7	36	252	252	124		92	36	32	8	32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ		7	8			5	5	36	180	180	68		112				32	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	8		7			5	5	36	180	180	68		76	36	16		32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе			8			3	3	36	108	108	48		60		14		32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**3**			4	**4**		**144**	**144**	**72**		**72**		**16**			**УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса			3			4	4	36	144	144	72		72		16		32	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях			3			4	4	36	144	144	72		72		16		32	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**6**			4	**4**		**144**	**144**	**64**		**80**		**16**			**ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда			6			4	4	36	144	144	64		80		16		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств			6			4	4	36	144	144	64		80		16		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**7**			3	**3**		**108**	**108**	**48**		**60**					**ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-9.1; ПК-9.2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность условий труда в энергетике			7			3	3	36	108	108	48		60				32	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-9.1; ПК-9.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование технических средств безопасности			7			3	3	36	108	108	48		60				32	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-9.1; ПК-9.2
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**8**					4	**4**		**144**	**144**	**72**		**36**	**36**	**16**			**ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	8					4	4	36	144	144	72		36	36	16		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	8					4	4	36	144	144	72		36	36	16		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**23456**							**334**	**334**	**334**							**УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		23456							334	334	334						27	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры		23456							334	334	334						27	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Блок 2.Практика								20	20		720	720	480	216	240					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								20	20		720	720	480	216	240					
+	Б2.В.01	**Учебная практика**		**246**				9	**9**		**324**	**324**	**216**	**216**	**108**					**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3**
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2				2	2	36	72	72	48	48	24				32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))		4				4	4	36	144	144	96	96	48				32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6
+	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		6				3	3	36	108	108	72	72	36				32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**678**			11	**11**		**396**	**396**	**264**		**132**					**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3**
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))			6			4	4	36	144	144	96		48				32	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-9.1; ПК-9.2
+	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			3	3	36	108	108	72		36				32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)			8			4	4	36	144	144	96		48				32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								7	7		252	252	18	18	234					
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						7	7	36	252	252	18	18	234				32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; 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-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	64		80		16			
Вариативная часть блока ФТД								4	4		144	144	64		80		16			
+	ФТД.В.01	Организация и ведение делопроизводства по охране труда		7				2	2	36	72	72	32		40		8		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
+	ФТД.В.02	Основы организации работы по охране труда на предприятии агропромышленного комплекса		7				2	2	36	72	72	32		40		8		32	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7

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	-
Б1.О.01	Физика	
Б1.О.02	Химия	
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.22	Философия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.01	Физика	
Б1.О.02	Химия	
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.22	Философия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.01	Физика	
Б1.О.02	Химия	
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.22	Философия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.01	Физика	
Б1.О.02	Химия	
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.22	Философия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	-
Б1.О.01	Физика	
Б1.О.02	Химия	
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.22	Философия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	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 проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.12	Инженерная графика	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.12	Инженерная графика	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.12	Инженерная графика	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.12	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.12	Инженерная графика	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	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	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.10	Культурология	
Б1.О.18	Организационное поведение	
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.10	Культурология	
	Б1.О.18	Организационное поведение	
	Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
	Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
	Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
	Б1.О.10	Культурология	
	Б1.О.18	Организационное поведение	
	Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
	Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
	Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
	Б1.О.10	Культурология	
	Б1.О.18	Организационное поведение	
	Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
	Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
	Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.О.10	Культурология	
Б1.О.18	Организационное поведение	
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б1.О.11	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	-
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б1.О.11	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	-
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б1.О.11	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	-
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б1.О.11	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	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	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	История России	
Б1.О.07	Основы российской государственности	
Б1.О.10	Культурология	
Б1.О.14	Социология	
Б1.О.22	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.06	История России	
Б1.О.07	Основы российской государственности	
Б1.О.10	Культурология	
Б1.О.14	Социология	
Б1.О.22	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.06	История России	
Б1.О.07	Основы российской государственности	
Б1.О.10	Культурология	
Б1.О.14	Социология	
Б1.О.22	Философия	
Б3.01(Д)	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	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимх ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б3.01(Д)	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	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	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	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.02	Основы военной подготовки	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16.02	Основы военной подготовки	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.02	Основы военной подготовки	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.02	Основы военной подготовки	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.02	Основы военной подготовки	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б3.01(Д)	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	Обладает базовыми дефектологическими знаниями	-
Б1.О.14	Социология	
Б1.О.17	Общая и социальная психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Использует дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.14	Социология	
Б1.О.17	Общая и социальная психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Выстраивает этический вектор поведения для реализации инклюзивной компетентности в жизни и профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Социология	
Б1.О.17	Общая и социальная психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	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.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Выстраивает методологию принятия решений в условиях меняющейся экономической ситуации в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	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	Обладает знаниями о коррупции и коррупционном поведении	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.17	Общая и социальная психология	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Нетерпимо относится к коррупции и коррупционному поведению	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.17	Общая и социальная психология	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Формирует нетерпимое отношение к коррупционному поведению у коллег и подчиненных	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.17	Общая и социальная психология	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'o20.03.01_2023.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
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	Владеет методами построения математических моделей типовых задач техносферной безопасности	-
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.27	Механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Осуществляет проектирование технических объектов методами и средствами компьютерной графики	-
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.27	Механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Знает теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности	-
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.27	Механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Применяет принципы построения, анализа и эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и промышленных электронных приборов	-
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.27	Механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	Применяет методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания	-
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.27	Механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.6	Владеет навыками изображения пространственных объектов на плоских чертежах	-
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.7	Способен применять на практике методы теоретического и экспериментального исследования в механике, гидромеханике, теплотехнике, электротехнике и электронике, метрологии	-
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.27	Механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.8	Владеет методами математического моделирования надежности и безопасности работы отдельных звеньев реальных технических систем и технических объектов в целом	-
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.27	Механика	
Б3.01(Д)	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	Оценивает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Знает специфику и механизмы токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия факторов	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Может применять на практике основные принципы анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Идентифицирует основные опасности среды обитания человека, оценивает риск их реализации, выбирает методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.5	Проводит расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.6	Проводит гидромеханические и тепломассообменные расчеты аппаратов и процессов в биосфере	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.7	Владеет методами оценки экологической ситуации	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б3.01(Д)	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	Осуществляет в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий	-
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Знает научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Знает систему управления безопасностью в техносфере	-
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Способен применять на практике действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Может использовать основные средства контроля качества среды обитания	-
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.6	Способен прогнозировать аварии и катастрофы	-
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.7	Владеет понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности	-
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.8	Применяет на практике способы и технологии защиты в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.9	Владеет навыками измерения уровней опасности на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику	-
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Д)	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	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.08	Высшая математика	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Использует принципы работы современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Высшая математика	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектно-конструкторский	
ПК-1	Способен организовывать и внедрять системы менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами	ПК
ПК-1.1	Разрабатывает, документально оформляет, внедряет и поддерживает в рабочем состоянии системы менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами	-
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Организовывает работы по подготовке к сертификации системы менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами	-
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Разрабатывает методики и инструкции по текущему контролю и оценке качества работ (услуг) в организации, занятой в сфере обращения с отходами	-
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Осуществляет методическую работу в организации в сфере обращения с отходами	-
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен обеспечивать соответствие работ (услуг) в области обращения с отходами требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности	ПК
ПК-2.1	Контролирует соблюдение требований нормативных правовых актов в области экологической и санитарно- эпидемиологической безопасности при обращении с отходами	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Контролирует соблюдение требований нормативных правовых актов в области учета и контроля при обращении с отходами	-
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Контролирует выполнение предписаний контрольно-надзорных органов по проведению работ в области обращения с отходами	-
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен регламентировать взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации деятельности в области обращения с отходами	ПК
ПК-3.1	Организовывает инфраструктуру экологически безопасного обезвреживания и переработки отходов	-
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Организовывает деятельность по транспортированию отходов	-
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Организовывает деятельность по обработке, обезвреживанию, захоронению отходов	-
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.4	Организовывает инфраструктуру оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами	-
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	сервисно-эксплуатационный	
ПК-4	Способен разрабатывать решения по противопожарной защите организации и проводить анализ пожарной безопасности	ПК
ПК-4.1	Проводит анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	-
Б1.О.20	Теория горения и взрыва	
Б1.В.09	Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Разрабатывает и организует на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	-
Б1.О.20	Теория горения и взрыва	
Б1.В.09	Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Осуществляет координацию и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Теория горения и взрыва	
Б1.В.09	Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Проводит исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	-
Б1.О.20	Теория горения и взрыва	
Б1.В.09	Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.5	Осуществляет контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	-
Б1.О.20	Теория горения и взрыва	
Б1.В.09	Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПК
ПК-8.1	Проводит экологический анализ проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.10	Рациональное природопользование и техносферная безопасность	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Осуществляет экологическое обеспечение производства новой продукции в организации	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.10	Рациональное природопользование и техносферная безопасность	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Осуществляет разработку и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.10	Рациональное природопользование и техносферная безопасность	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.4	Осуществляет установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.10	Рациональное природопользование и техносферная безопасность	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.5	Проводит экономическое регулирование природоохранной деятельности организации	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.10	Рациональное природопользование и техносферная безопасность	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.6	Организовывает обучение персонала организации в области обеспечения экологической безопасности	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.26	Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.10	Рациональное природопользование и техносферная безопасность	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен осуществлять производственный контроль на опасном производственном объект	ПК
ПК-9.1	Осуществляет документационное обеспечение системы производственного контроля	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	Осуществляет производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная))	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен проводить техническое диагностирование и освидетельствование технических устройств на опасном производственном объекте в соответствующей сфере (области) наименование объектов	ПК
ПК-10.1	Осуществляет подготовку к проведению диагностирования и освидетельствования технических устройств	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2	Проводит диагностирование и освидетельствование технических устройств	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	Проводит оценку остаточного ресурса и возможности продления сроков безопасной эксплуатации технических устройств	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен проводить обследование и освидетельствование зданий и сооружений на опасном производственном объекте в соответствующей сфере (области)	ПК
ПК-11.1	Осуществляет подготовку к проведению обследования и освидетельствования зданий и сооружений	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Проводит обследование и освидетельствование зданий и сооружений	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.3	Оценивает остаточный ресурс и возможность продления сроков безопасной эксплуатации зданий и сооружений на опасном производственном объекте	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Оценка надежности технических систем и техногенный риск	
Б1.В.15	Безопасность ведения спасательных работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'o20.03.01_2023.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации	ПК
ПК-5.1	Обеспечивает выполнение требований безопасность условий и охраны труда на предприятии в соответствии с нормативными актами	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.01	Введение в профиль	
Б1.В.02	Ноксология	
Б1.В.03	Эргономика	
Б1.В.04	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.05	Информационные технологии в управлении охраной труда на предприятии	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.14	Отопление, вентиляция, кондиционирование	
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Организация и ведение делопроизводства по охране труда	
ФТД.В.02	Основы организации работы по охране труда на предприятии агропромышленного комплекса	
ПК-5.2	Организовывает обучение работников в области охраны труда	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.01	Введение в профиль	
Б1.В.02	Ноксология	
Б1.В.03	Эргономика	
Б1.В.04	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.05	Информационные технологии в управлении охраной труда на предприятии	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.14	Отопление, вентиляция, кондиционирование	
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Организация и ведение делопроизводства по охране труда	
ФТД.В.02	Основы организации работы по охране труда на предприятии агропромышленного комплекса	
ПК-5.3	Осуществляет сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.01	Введение в профиль	
Б1.В.02	Ноксология	
Б1.В.03	Эргономика	
Б1.В.04	Правовые основы охраны труда	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Информационные технологии в управлении охраной труда на предприятии	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.14	Отопление, вентиляция, кондиционирование	
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Организация и ведение делопроизводства по охране труда	
ФТД.В.02	Основы организации работы по охране труда на предприятии агропромышленного комплекса	
ПК-5.4	Организовывает и проводит мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.01	Введение в профиль	
Б1.В.02	Ноксология	
Б1.В.03	Эргономика	
Б1.В.04	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.05	Информационные технологии в управлении охраной труда на предприятии	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.14	Отопление, вентиляция, кондиционирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Организация и ведение делопроизводства по охране труда	
ФТД.В.02	Основы организации работы по охране труда на предприятии агропромышленного комплекса	
ПК-5.5	Содействует обеспечению функционирования системы управления охраной труда	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.01	Введение в профиль	
Б1.В.02	Ноксология	
Б1.В.03	Эргономика	
Б1.В.04	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.05	Информационные технологии в управлении охраной труда на предприятии	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.14	Отопление, вентиляция, кондиционирование	
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Организация и ведение делопроизводства по охране труда	
ФТД.В.02	Основы организации работы по охране труда на предприятии агропромышленного комплекса	
ПК-5.6	Обеспечивает контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.01	Введение в профиль	
Б1.В.02	Ноксология	
Б1.В.03	Эргономика	
Б1.В.04	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.05	Информационные технологии в управлении охраной труда на предприятии	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.14	Отопление, вентиляция, кондиционирование	
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Организация и ведение делопроизводства по охране труда	
ФТД.В.02	Основы организации работы по охране труда на предприятии агропромышленного комплекса	
ПК-5.7	Обеспечивает организацию расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.О.29	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.01	Введение в профиль	
Б1.В.02	Ноксология	
Б1.В.03	Эргономика	
Б1.В.04	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.05	Информационные технологии в управлении охраной труда на предприятии	
Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.14	Отопление, вентиляция, кондиционирование	
Б1.В.16	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.17	Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.01	Организация и ведение делопроизводства по охране труда	
ФТД.В.02	Основы организации работы по охране труда на предприятии агропромышленного комплекса	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-6	Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем	ПК
ПК-6.1	Проводит патентные исследования	-
Б1.О.02	Химия	
Б1.О.12	Инженерная графика	
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Проводит работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	-
Б1.О.02	Химия	
Б1.О.12	Инженерная графика	
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Руководит группой работников при исследовании самостоятельных тем	-
Б1.О.02	Химия	
Б1.О.12	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по тематике организации	ПК
ПК-7.1	Осуществляет научное руководство проведением исследований по отдельным задачам	-
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Осуществляет управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	-
Б1.О.21	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.О.23	Гигиена труда	
Б1.В.12	Методики проведения оценки условий труда	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум))	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	