Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 09.09.2026 17:23:04
Уникальный программный ключ:
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ Чернышова Е.О.

_____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 8 от 24.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Охрана труда

Профиль: Охрана труда
Кафедра: Кафедра БЖД, механизации и автоматизации технологических процессов и производств
Факультет: Аспирантура

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

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
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УР и ЦТ _____ */ Ширяев С.Г./*

Начальник ОУОПиКО _____ */ Игнатьева Т.С./*

Декан _____ */ Скрипин П.В./*

План Учебный план бакалавриата '+ 20.03.01_O4.plx', код направления 20.03.01, 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	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							207		7780	3443.2	3882.8	454
Обязательная часть							115		4468	1943.5	2300.5	224
+	Б1.О.01	Философия	2				5	36	180	65.3	78.7	36
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			7	36	252	69.5	146.5	36
+	Б1.О.03	История России	2	1			4	36	144	119.5	24.5	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	8	7			4	36	144	103.5	32.5	8
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	36	72	18.2	53.8	
+	Б1.О.06	Информационно-коммуникационные технологии		1			3	36	108	54.2	53.8	
+	Б1.О.07	Управление проектами		4			3	36	108	36.2	71.8	
+	Б1.О.08	Правоведение		2			3	36	108	48.2	59.8	
+	Б1.О.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			3	36	108	32.2	75.8	
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2			3	36	108	48.2	59.8	
+	Б1.О.11	Менеджмент. Тайм-менеджмент		4			3	36	108	54.2	53.8	
+	Б1.О.12	Основы экономики и финансовой грамотности		1			3	36	108	36.2	71.8	
+	Б1.О.13	Инклюзивная культура и коммуникации		3			2	36	72	36.2	35.8	
+	Б1.О.14	Математика	1				5	36	180	55.3	88.7	36
+	Б1.О.15	Физика	1				4	36	144	55.3	52.7	36
+	Б1.О.16	Химия		2			3	36	108	48.2	59.8	
+	Б1.О.17	Безопасность труда			4		4	36	144	54.25	89.75	
+	Б1.О.18	Экология	4				3	36	108	55.3	52.7	
+	Б1.О.19	Ноксология		5			3	36	108	54.2	53.8	
+	Б1.О.20	Начертательная геометрия и инженерная графика		3			4	36	144	54.2	89.8	
+	Б1.О.21	Механика		3			4	36	144	54.2	89.8	
+	Б1.О.22	Электроника и электротехника		4			3	36	108	36.2	71.8	
+	Б1.О.23	Безопасность ведения аварийно-спасательных работ		7			4	36	144	54.2	89.8	
+	Б1.О.24	Техника и технологии в области техносферной безопасности	5				4	36	144	55.3	52.7	36
+	Б1.О.25	Обращение с отходами		5			3	36	108	36.2	71.8	
+	Б1.О.26	Производственная безопасность		6			3	36	108	48.2	59.8	
+	Б1.О.27	Метрология и стандартизация	3				4	36	144	55.3	88.7	
+	Б1.О.28	Методы защиты и оценка техногенного риска	6	5			6	36	216	103.5	76.5	36
+	Б1.О.29	Экологическая безопасность			3		3	36	108	54.25	53.75	
+	Б1.О.30	Методы контроля качества окружающей среды		6			3	36	108	48.2	59.8	
+	Б1.О.31	Энергоресурсосбережение в АПК		8			3	36	108	32.2	75.8	
+	Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК		3			2	36	72	36.2	35.8	
+	Б1.О.33	Основы российской государственности		1			2	36	72	54.2	17.8	
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**12345**					**328**	**177**	**151**	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		12345					328	177	151	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Гиревой спорт		12345					328	177	151	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Игровые виды спорта		12345					328	177	151	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							92		3312	1499.7	1582.3	230
+	Б1.В.01	Социология		2			2	36	72	32.2	39.8	
+	Б1.В.02	Статистика		1			2	36	72	54.2	17.8	
+	Б1.В.03	Психология профессиональной деятельности и саморазвития		3			3	36	108	36.2	71.8	
+	Б1.В.04	Специальная оценка условий труда	6	5		6	4	36	144	85.5	40.5	18
+	Б1.В.05	Основы конструирования защитных устройств	7				4	36	144	55.3	52.7	36
+	Б1.В.06	Идентификация опасных и вредных факторов	6	5			6	36	216	85.5	98.5	32
+	Б1.В.07	Экономика безопасности труда		7			3	36	108	54.2	53.8	
+	Б1.В.08	Нормативная документация в области охраны труда		4			3	36	108	36.2	71.8	
+	Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	7				5	36	180	73.3	70.7	36
+	Б1.В.10	Пожарная безопасность		5			4	36	144	54.2	89.8	
+	Б1.В.11	Организация и управление техносферной безопасностью	8	7			6	36	216	121.5	58.5	36
+	Б1.В.12	Охрана труда	8	7		8	8	36	288	121.5	130.5	36
+	Б1.В.13	Организация системы управления охраной труда		8			3	36	108	48.2	59.8	
+	Б1.В.14	Электробезопасность		6			4	36	144	48.2	95.8	
+	Б1.В.15	Управление профессиональными рисками		6			4	36	144	48.2	95.8	
+	Б1.В.16	Средства индивидуальной и коллективной защиты		5			3	36	108	54.2	53.8	
+	Б1.В.17	Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний		5			3	36	108	54.2	53.8	
+	Б1.В.18	Первая помощь		4			3	36	108	54.2	53.8	
+	Б1.В.19	Педагогика и психология		4			2	36	72	36.2	35.8	
+	Б1.В.20	Безопасность технологических процессов и производств		7			3	36	108	54.2	53.8	
+	Б1.В.21	Безопасность технологического оборудования		7			2	36	72	54.2	17.8	
+	Б1.В.22	Производственный контроль		8			2	36	72	48.2	23.8	
+	Б1.В.23	Организация медико-профилактических мероприятий по охране труда		6			3	36	108	32.2	75.8	
+	Б1.В.24	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	7				4	36	144	55.3	52.7	36
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**			**3**		**108**	**54.2**	**53.8**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производственная санитария и гигиена труда		4			3	36	108	54.2	53.8	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленная токсикология		4			3	36	108	54.2	53.8	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**6**			**3**		**108**	**48.2**	**59.8**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика		6			3	36	108	48.2	59.8	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы охраны труда инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		6			3	36	108	48.2	59.8	
Блок 2.Практика							24		864	1	863	
Обязательная часть							12		432	0.4	431.6	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**46**			**12**		**432**	**0.4**	**431.6**	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4			6	36	216	0.2	215.8	
+	Б2.О.01.02(У)	Первая помощь		6			6	36	216	0.2	215.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12		432	0.6	431.4	
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**688**			**12**		**432**	**0.6**	**431.4**	
+	Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика		6			3	36	108	0.2	107.8	
+	Б2.В.01.02(П)	Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика		8			6	36	216	0.2	215.8	
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика		8			3	36	108	0.2	107.8	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9		324	2.6	321.4	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	36	108	1.3	106.7	
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	36	216	1.3	214.7	
ФТД.Факультативные дисциплины							9		324	180.8	143.2	
+	ФТД.01	Физико-химические методы анализа		2			2	36	72	32.2	39.8	
+	ФТД.02	Технические системы экологической безопасности		3			2	36	72	36.2	35.8	
+	ФТД.03	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		6			2	36	72	32.2	39.8	
+	ФТД.04	Основы военной подготовки		8			3	36	108	80.2	27.8	

Курс 1

Индекс	Семестр 1								Семестр 2							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	990	144	36	270	4.2	463.8	72	22	846	128	32	208	4.9	401.1	72
Обязательная часть	24	918	126	36	234	4	446	72	20	774	112	32	192	4.7	361.3	72
Б1.О.01									5	180	32		32	1.3	78.7	36
Б1.О.02	3	108			36	0.2	71.8		4	144			32	1.3	74.7	36
Б1.О.03	2	72	18		36	0.2	17.8		2	72	32		32	1.3	6.7	
Б1.О.04																
Б1.О.05	2	72	18			0.2	53.8									
Б1.О.06	3	108	18		36	0.2	53.8									
Б1.О.07																
Б1.О.08									3	108	16		32	0.2	59.8	
Б1.О.09																
Б1.О.10									3	108	16		32	0.2	59.8	
Б1.О.11																
Б1.О.12	3	108	18		18	0.2	71.8									
Б1.О.13																
Б1.О.14	5	180	18		36	1.3	88.7	36								
Б1.О.15	4	144	18	36		1.3	52.7	36								
Б1.О.16									3	108	16	32		0.2	59.8	
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24																
Б1.О.25																
Б1.О.26																
Б1.О.27																
Б1.О.28																
Б1.О.29																
Б1.О.30																
Б1.О.31																
Б1.О.32																
Б1.О.33	2	72	18		36	0.2	17.8									
Б1.О.ДВ.01		**54**			**36**	**0.2**	**17.8**			**54**			**32**	**0.2**	**21.8**	
Б1.О.ДВ.01.01		54			36	0.2	17.8			54			32	0.2	21.8	
Б1.О.ДВ.01.02		54			36	0.2	17.8			54			32	0.2	21.8	
Б1.О.ДВ.01.03		54			36	0.2	17.8			54			32	0.2	21.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	18		36	0.2	17.8		2	72	16		16	0.2	39.8	
Б1.В.01									2	72	16		16	0.2	39.8	
Б1.В.02	2	72	18		36	0.2	17.8									
Б1.В.03 – Б1.В.24, Б1.В.ДВ.01 – Б1.В.ДВ.02.02																
Блок 2.Практика – Б2.В.01.03(Пд)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация, Б3.01, Б3.02																
ФТД.Факультативные дисциплины									2	72	16		16	0.2	39.8	
ФТД.01									2	72	16		16	0.2	39.8	
ФТД.02																
ФТД.03																
ФТД.04																

Курс 2

Индекс	Семестр 3								Семестр 4							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	866	126		234	2.75	503.25		27	1046	162		288	3.15	592.85	
Обязательная часть	19	758	108		216	2.55	431.45		16	650	90		180	2.35	377.65	
Б1.О.07									3	108	18		18	0.2	71.8	
Б1.О.11									3	108	18		36	0.2	53.8	
Б1.О.13	2	72	18		18	0.2	35.8									
Б1.О.17									4	144	18		36	0.25	89.75	
Б1.О.18									3	108	18		36	1.3	52.7	
Б1.О.20	4	144	18		36	0.2	89.8									
Б1.О.21	4	144	18		36	0.2	89.8									
Б1.О.22									3	108	18		18	0.2	71.8	
Б1.О.27	4	144	18		36	1.3	88.7									
Б1.О.29	3	108	18		36	0.25	53.75									
Б1.О.32	2	72	18		18	0.2	35.8									
Б1.О.ДВ.01		**74**			**36**	**0.2**	**37.8**			**74**			**36**	**0.2**	**37.8**	
Б1.О.ДВ.01.01		74			36	0.2	37.8			74			36	0.2	37.8	
Б1.О.ДВ.01.02		74			36	0.2	37.8			74			36	0.2	37.8	
Б1.О.ДВ.01.03		74			36	0.2	37.8			74			36	0.2	37.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	18		18	0.2	71.8		11	396	72		108	0.8	215.2	
Б1.В.03	3	108	18		18	0.2	71.8									
Б1.В.08									3	108	18		18	0.2	71.8	
Б1.В.18									3	108	18		36	0.2	53.8	
Б1.В.19									2	72	18		18	0.2	35.8	
Б1.В.ДВ.01									3	**108**	**18**		**36**	**0.2**	**53.8**	
Б1.В.ДВ.01.01									3	108	18		36	0.2	53.8	
Б1.В.ДВ.01.02									3	108	18		36	0.2	53.8	
Блок 2.Практика									6	216				0.2	215.8	
Обязательная часть									6	216				0.2	215.8	
Б2.О.01									6	**216**				**0.2**	**215.8**	
Б2.О.01.01(У)									6	216				0.2	215.8	
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	18		18	0.2	35.8									
ФТД.02	2	72	18		18	0.2	35.8									

Курс 3

Индекс	Семестр 5								Семестр 6							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1080	162		306	3.1	572.9	36	31	1116	160		288	5.3	576.7	86
Обязательная часть	13	540	72		162	2.1	267.9	36	12	432	64		112	1.9	218.1	36
Б1.О.09									3	108	16		16	0.2	75.8	
Б1.О.19	3	108	18		36	0.2	53.8									
Б1.О.24	4	144	18		36	1.3	52.7	36								
Б1.О.25	3	108	18		18	0.2	71.8									
Б1.О.26									3	108	16		32	0.2	59.8	
Б1.О.28	3	108	18		36	0.2	53.8		3	108	16		32	1.3	22.7	36
Б1.О.30									3	108	16		32	0.2	59.8	
Б1.О.ДВ.01		**72**			**36**	**0.2**	**35.8**									
Б1.О.ДВ.01.01		72			36	0.2	35.8									
Б1.О.ДВ.01.02		72			36	0.2	35.8									
Б1.О.ДВ.01.03		72			36	0.2	35.8									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	540	90		144	1	305		19	684	96		176	3.4	358.6	50
Б1.В.04	2	72	18		18	0.2	35.8		2	72	16		32	1.3	4.7	18
Б1.В.06	3	108	18		18	0.2	71.8		3	108	16		32	1.3	26.7	32
Б1.В.10	4	144	18		36	0.2	89.8									
Б1.В.14									4	144	16		32	0.2	95.8	
Б1.В.15									4	144	16		32	0.2	95.8	
Б1.В.16	3	108	18		36	0.2	53.8									
Б1.В.17	3	108	18		36	0.2	53.8									
Б1.В.23									3	108	16		16	0.2	75.8	
Б1.В.ДВ.02									3	**108**	**16**		**32**	**0.2**	**59.8**	
Б1.В.ДВ.02.01									3	108	16		32	0.2	59.8	
Б1.В.ДВ.02.02									3	108	16		32	0.2	59.8	
Блок 2.Практика									9	324				0.4	323.6	
Обязательная часть									6	216				0.2	215.8	
Б2.О.01									6	**216**				**0.2**	**215.8**	
Б2.О.01.02(У)									6	216				0.2	215.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	108				0.2	107.8	
Б2.В.01									3	**108**				**0.2**	**107.8**	
Б2.В.01.01(П)									3	108				0.2	107.8	
ФТД.Факультативные дисциплины									2	72	16		16	0.2	39.8	
ФТД.03									2	72	16		16	0.2	39.8	

Курс 4

Индекс	Семестр 7								Семестр 8							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)	34	1224	234		360	5.3	516.7	108	17	612	96		176	4.5	255.5	80
Обязательная часть	6	216	36		72	0.4	107.6		5	180	32		48	1.5	90.5	8
Б1.О.04	2	72	18		36	0.2	17.8		2	72	16		32	1.3	14.7	8
Б1.О.23	4	144	18		36	0.2	89.8									
Б1.О.31									3	108	16		16	0.2	75.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	28	1008	198		288	4.9	409.1	108	12	432	64		128	3	165	72
Б1.В.05	4	144	18		36	1.3	52.7	36								
Б1.В.07	3	108	18		36	0.2	53.8									
Б1.В.09	5	180	36		36	1.3	70.7	36								
Б1.В.11	3	108	36		36	0.2	35.8		3	108	16		32	1.3	22.7	36
Б1.В.12	4	144	36		36	0.2	71.8		4	144	16		32	1.3	58.7	36
Б1.В.13									3	108	16		32	0.2	59.8	
Б1.В.20	3	108	18		36	0.2	53.8									
Б1.В.21	2	72	18		36	0.2	17.8									
Б1.В.22									2	72	16		32	0.2	23.8	
Б1.В.24	4	144	18		36	1.3	52.7	36								
Блок 2.Практика									9	324				0.4	323.6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	324				0.4	323.6	
Б2.В.01									9	**324**				**0.4**	**323.6**	
Б2.В.01.02(П)									6	216				0.2	215.8	
Б2.В.01.03(Пд)									3	108				0.2	107.8	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324				2.6	321.4	
Б3.01									3	108				1.3	106.7	
Б3.02									6	216				1.3	214.7	
ФТД.Факультативные дисциплины									3	108	32		48	0.2	27.8	
ФТД.04									3	108	32		48	0.2	27.8	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+ 20.03.01_О4.plx', код направления 20.03.01, профиль: т.без, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-10.3; 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-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-6.3; 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-10.3; 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-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-5.4
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.06	Информационно-коммуникационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.07	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.08	Правоведение	УК-2.1; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-11.3; ОПК-3.1
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.11	Менеджмент. Тайм-менеджмент	УК-6.3
Б1.О.12	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.13	Инклюзивная культура и коммуникации	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.14	Математика	ОПК-1.3
Б1.О.15	Физика	ОПК-1.3
Б1.О.16	Химия	ОПК-1.3
Б1.О.17	Безопасность труда	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.18	Экология	ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.19	Ноксология	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1
Б1.О.21	Механика	ОПК-1.1
Б1.О.22	Электроника и электротехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.23	Безопасность ведения аварийно-спасательных работ	УК-3.3; ОПК-2.2
Б1.О.24	Техника и технологии в области техносферной безопасности	ОПК-1.1
Б1.О.25	Обращение с отходами	ОПК-2.4
Б1.О.26	Производственная безопасность	ОПК-3.3
Б1.О.27	Метрология и стандартизация	ОПК-1.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Методы защиты и оценка техногенного риска	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2
Б1.О.29	Экологическая безопасность	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.30	Методы контроля качества окружающей среды	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.31	Энергоресурсосбережение в АПК	ОПК-2.4
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК	УК-1.3; ОПК-4.2
Б1.О.33	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Гиревой спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.01	Социология	УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.02	Статистика	УК-1.3; ПК-3.4
Б1.В.03	Психология профессиональной деятельности и саморазвития	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.6
Б1.В.04	Специальная оценка условий труда	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
Б1.В.05	Основы конструирования защитных устройств	ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-4.7; ПК-6.7
Б1.В.06	Идентификация опасных и вредных факторов	ПК-4.1
Б1.В.07	Экономика безопасности труда	ПК-4.3
Б1.В.08	Нормативная документация в области охраны труда	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.10	Пожарная безопасность	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.7; ПК-5.1
Б1.В.11	Организация и управление техносферной безопасностью	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.7; ПК-5.2; ПК-6.7
Б1.В.12	Охрана труда	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.13	Организация системы управления охраной труда	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.14	Электробезопасность	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.7; ПК-5.1
Б1.В.15	Управление профессиональными рисками	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б1.В.16	Средства индивидуальной и коллективной защиты	ПК-4.7
Б1.В.17	Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.18	Первая помощь	ПК-2.7
Б1.В.19	Педагогика и психология	ПК-2.6; ПК-4.3
Б1.В.20	Безопасность технологических процессов и производств	ПК-6.7
Б1.В.21	Безопасность технологического оборудования	ПК-6.7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.22	Производственный контроль	ПК-6.1
Б1.В.23	Организация медико-профилактических мероприятий по охране труда	ПК-4.6
Б1.В.24	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4.8
Б1.В.ДВ.01.01	Производственная санитария и гигиена труда	ПК-4.8
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленная токсикология	ПК-4.8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Основы охраны труда инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-5.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.7
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.7
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.01.02(У)	Первая помощь	ОПК-3.1; ПК-2.7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
Б2.В.01.02(П)	Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.2; ПК-6.7; ПК-7.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-10.3; 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-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.6; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; 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-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+ 20.03.01_О4.plx', код направления 20.03.01, профиль: т.без, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.3; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.7; ПК-6.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
ФТД.01	Физико-химические методы анализа	ОПК-1.3; ОПК-2.1
ФТД.02	Технические системы экологической безопасности	ОПК-2.3; ОПК-2.4
ФТД.03	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-9.3
ФТД.04	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3