Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Оренбургский государственный университет"

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 1

Директор Бузулукского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ

А.В. Власов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код и наименование направления подготовки

Безопасность жизнедеятельности и охрана труда

направленность (профиль)

Кафедра биоэкологии и техносферной безопасности (БГТИ)

Строительно-технологический факультет (БГТИ)

Квалификация	*Бакалавр*
Срок получения образования	*4 года 6 мес.*
Форма обучения	*заочная*

Год начала подготовки 2026

ФГОС ВО № 680 от 25.05.2020

с изменениями от 26.11.2020 № 1456, от 19.07.2022 № 662, от 27.02.2023 № 208

Согласовано:

Первый заместитель директора по учебной работе — *Н.В. Хомякова*

Декан строительно-технологического факультета — *И.В. Завьялова*

Зав. кафедрой биоэкологии и техносферной безопасности — *Н.Н. Садыкова*

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

12 Обеспечение безопасности (в сфере охраны труда; в сфере экологической безопасности);
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере охраны труда; в сфере защиты в чрезвычайных ситуациях).

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий;
- экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование	Наименование категории
универсальными компетенциями (УК):		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Системное и критическое мышление
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	Разработка и реализация проектов
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Командная работа и лидерство
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Коммуникация
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Межкультурное взаимодействие
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
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	Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Инклюзивная компетентность
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Гражданская позиция
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):		
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-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
профессиональными компетенциями (ПК):		
ПК*-1	Способен применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных	
ПК*-2	Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	
ПК*-3	Способен ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	
ПК*-4	Способен грамотно обеспечивать систему управления охраной труда нормативными правовыми актами и нормативно-технической документацией	
ПК*-5	Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда	
ПК*-6	Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	
ПК*-7	Способен обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда и условий труда на рабочих местах	
ПК*-8	Способен обеспечивать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
ПК*-9	Способен анализировать механизмы воздействия опасностей на человека	

* - дополнительные компетенции установленные ОГУ

Базовый учебный план

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б1.Д	*Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»*	180		214	33		24		32		27		26		22		21		19		10		0		
Б1.Д.Б	*Обязательная часть*			119	33		24		32		27		0		3		0		0		0		0		
Б1.Д.Б.1	Философия			3					3	Э															УК-1, 5
Б1.Д.Б.2	История России			4			4	дз																	УК-1, 5
Б1.Д.Б.3	Иностранный язык			6	2	з	2	з	2	дз															УК-4
Б1.Д.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			3							3	з													УК-8, 11
Б1.Д.Б.5	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2							2	з													УК-7, 9
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи			3	3	з																			УК-4
Б1.Д.Б.7	Право			3					3	з															УК-2, 11
Б1.Д.Б.8	Основы российской государственности			3	3	з																			УК-5
Б1.Д.Б.9	Основы проектной деятельности. Общественные проекты			3							3	К, з													УК-2-3, 5-6
Б1.Д.Б.10	Тайм-менеджмент			3	3	з																			УК-6, 9
Б1.Д.Б.11	Информатика			3	3	з																			УК-1
Б1.Д.Б.12	Информационные технологии и программирование			3			3	з																	ОПК-4; УК-1
Б1.Д.Б.13	Анализ данных			3					3	з															УК-1
Б1.Д.Б.14	Системы искусственного интеллекта			3							3	з													ОПК-4
Б1.Д.Б.15	Математика			11	4	Э	3	з	4	Э															ОПК-1; УК-1
Б1.Д.Б.16	Физика			9	4	з	5	Э																	ОПК-1
Б1.Д.Б.17	Основы научной деятельности в сфере техносферной безопасности			3					3	з															УК-1, 3
Б1.Д.Б.18	Химия			6	3	з	3	Э																	ОПК-1
Б1.Д.Б.19	Экология			6	2	Э	4	К, Э																	ОПК-2; УК-8
Б1.Д.Б.20	Механика материалов и конструкций			6					3	з	3	К, Э													ОПК-1
Б1.Д.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика			3	3	дз																			ОПК-1
Б1.Д.Б.22	Медико-биологические основы техносферной безопасности			4					4	К, Э															ОПК-2; УК-8
Б1.Д.Б.23	Геоинформационный анализ и моделирование процессов в техносфере			4					4	КР, Э															ОПК-1, 3-4
Б1.Д.Б.24	Охрана труда			4							4	К, Э													ОПК-1-3
Б1.Д.Б.25	Конструкции защитных сооружений			3											3	Э									ОПК-1-2
Б1.Д.Б.26	Физико-химические процессы в техносфере			3							3	дз, К													ОПК-1; УК-8
Б1.Д.Б.27	Основы токсикологии			3	3	Э																			ОПК-1-2

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б1.Д.Б.28	Источники загрязнения техносферы			6					3	з	3	КР, Э													ОПК-2; УК-8
Б1.Д.Б.29	Основы экономики и финансовой грамотности			3							3	дз													УК-10
Б1.Д.В	*Часть, формируемая участниками образовательных отношений*			95	0		0		0		0		26		19		21		19		10		0		
Б1.Д.В.1	Психология безопасности			3											3	з									УК-5, 8
Б1.Д.В.2	Ноксология			3									3	К, з											УК-7-8; ПК*-9
Б1.Д.В.3	Теория горения и взрыва			3											3	дз									УК-8; ПК*-1-2
Б1.Д.В.4	Основы теории риска			4									4	КР, Э											УК-1; ПК*-1
Б1.Д.В.5	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности			4																	4	К, Э			УК-1; ПК*-1
Б1.Д.В.6	Экономика и менеджмент безопасности			3															3	з					УК-10; ПК*-3-4, 6-7
Б1.Д.В.7	Системы защиты среды обитания			6									3	з	3	К, Э									ПК*-1, 3
Б1.Д.В.8	Токсикология окружающей среды			4													4	К, Э							ПК*-1, 9
Б1.Д.В.9	Надежность технических систем и техногенный риск			3													3	КР, Э							ПК*-1, 3
Б1.Д.В.10	Чрезвычайные ситуации и защита от них			6									3	з	3	КР, Э									УК-8; ПК*-2
Б1.Д.В.11	Надзор и контроль в сфере безопасности			4													4	Э							ПК*-4, 6-7
Б1.Д.В.12	Безопасность производства по отраслям			4									4	К, Э											ПК*-2-3, 7
Б1.Д.В.13	Проектирование систем безопасности			4															4	КР, Э					ПК*-1, 3
Б1.Д.В.14	Безопасность труда			6									3	з	3	КР, Э									ПК*-4-6
Б1.Д.В.15	Эргономика			3													3	дз, К							ПК*-2, 6-7
Б1.Д.В.16	Пожарная безопасность			4													4	К, Э							ПК*-2
Б1.Д.В.17	Организация и управление безопасностью объектов с массовым пребыванием людей			3															3	дз					ПК*-2
Б1.Д.В.18	Системы сертификации и производственный контроль			3													3	Э							ПК*-5, 8
Б1.Д.В.19	Техника безопасности на производстве			4											4	К, Э									ПК*-6-8
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины			21																					
Б1.Д.В.Э.1.1	Современные риски нанотехнологий			3									3	з											ПК*-3
Б1.Д.В.Э.1.2	История и методология науки о безопасности																								УК-1; ПК*-1
Б1.Д.В.Э.2.1	Трудовое право																								ПК*-4, 7-8

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б1.Д.В.Э.2.2	Гражданская оборона			3															3	дз					ПК*-3
Б1.Д.В.Э.3.1	Энергетические загрязнения биосферы			3									3	з											ПК*-9
Б1.Д.В.Э.3.2	Автоматизация и надежность систем защиты																								ПК*-3, 6
Б1.Д.В.Э.4.1	Радиационная безопасность			3																	3	дз			ПК*-2, 9
Б1.Д.В.Э.4.2	Промышленная акустика																								ПК*-6, 9
Б1.Д.В.Э.5.1	Экологическая безопасность			3															3	К, з					ПК*-9
Б1.Д.В.Э.5.2	Оценка рисков здоровью населения																								ПК*-9
Б1.Д.В.Э.6.1	Основы химической и биологической безопасности			3																	3	з			ПК*-2, 9
Б1.Д.В.Э.6.2	Информационная безопасность																								УК-8; ПК*-1
Б1.Д.В.Э.7.1	Основы национальной безопасности			3															3	з					УК-8; ПК*-1
Б1.Д.В.Э.7.2	Программы обеспечения безопасности жизнедеятельности																								УК-1; ПК*-3
Б2.П	*Блок 2.П «Практика»*	20		20	0		0		0		3		0		4		4		0		9		0		
Б2.П.Б	*Обязательная часть*			7	0		0		0		3		0		0		4		0		0		0		
Б2.П.Б.У	Учебная практика			3																					
Б2.П.Б.У.1	Ознакомительная практика			3							3	дз													ОПК-1-3; УК-1-11
Б2.П.Б.П	Производственная практика			4																					
Б2.П.Б.П.1	Научно-исследовательская работа			4													4	дз							ОПК-1-3; УК-1-11
Б2.П.В	*Часть, формируемая участниками образовательных отношений*			13	0		0		0		0		0		4		0		0		9		0		
Б2.П.В.П	Производственная практика			13																					
Б2.П.В.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4											4	дз									УК-1-3, 6, 8, 10; ПК*-1-4
Б2.П.В.П.2	Преддипломная практика			9																	9	дз			УК-8, 10-11; ПК*-1-9
Б3.ГИА	*Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»*	6	9	6	0		0		0		0		0		0		0		0		6		0		
Б3.ГИА.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			2																	2				ОПК-1-4; УК-1-11; ПК*-1-9

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем-кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б3.ГИА.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4																	4				ОПК-1-3; УК-1-11; ПК*-1-9
ФДТ	*«Факультативные дисциплины»*			9	0		0		3		0		0		3		3		0		0		0		
ФДТ.1	Комплексная безопасность детей			3											3	з									ОПК-2; УК-5
ФДТ.2	Отходы производства и потребления			3													3	з							ОПК-1
ФДТ.3	Основы военной подготовки			3					3	з															УК-8
	Итого по Б1.Д			**214**	**33**		**24**		**32**		**27**		**26**		**22**		**21**		**19**		**10**		**0**		
	Объём обязательной части ООП без ГИА			**126**	**33**		**24**		**32**		**30**		**0**		**3**		**4**		**0**		**0**		**0**		
	Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %			**52.5**	**100**		**100**		**100**		**100**		**0**		**11.5**		**16**		**0**		**0**				
	Итого по ООП (без факультативов)	**240**	**240**	**240**	**33**		**24**		**32**		**30**		**26**		**26**		**25**		**19**		**25**		**0**		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				**57**				**62**				**52**				**44**				**25**				
	Итого (ООП + факультативы)			**249**	**33**		**24**		**35**		**30**		**26**		**29**		**28**		**19**		**25**		**0**		
	Экзаменов				3		3		4		3		2		5		5		1		1				
	Зачетов				8		4		6+0+1		5+1		6		2+0+1		1+0+1		5		2				
	Курсовых проектов																								
	Курсовых работ								1		1		1		2		1		1						
	Контрольных работ						1		1		4		2		2		3		1		1				

Примечание: ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа

Календарный учебный график

| Курс | Месяц, № недели, неделя | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам								Часов за семестр																							
									часов на ТО						1 курс						2 курс				3 курс				4 курс				5 курс						
															1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.				9с.				10с.			
		экзамены	зачеты	КП	КР	К	всего	на экз.+зач.	лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.
							Число часов за семестр																																																			
	Условные обозначения						лекций								34				56				34 + 4,0				32 + 6,0				34				36 + 4,0				42 + 4,0				38				16				0			
							практических занятий								20				38				28 + 4,0				46				38				32 + 4,0				40 + 4,0				48				8				0			
	КП - курсовой проект						лабораторных занятий								26				16				32				14				24				16				8				0				16				0			
	КР - курсовая работа						всего аудиторных часов								80				110				94 + 8,0				92 + 6,0				96				84 + 8,0				90 + 8,0				86				40				0			
	К - контрольная работа						внеаудиторной работы								1049				711				1094				823				798				751				713				569				303				0			
	ЛК - лекционные занятия						всего								1129				821				1196				921				894				843				811				655				343				0			
	ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы,						Распределение форм контроля по семестрам																																																		
	коллоквиумы и т.п.						Экзаменов								3				3				4				3				2				5				5				1				1							
	ЛБ - лабораторные занятия						Зачетов								8				4				6+0+1				5+1				6				2+0+1				1+0+1				5				2							
	вне ауд. - внеаудиторная работа студента						Курсовых проектов																																																	
	* - зачет с оценкой						Курсовых работ																1				1				1				2				1				1											
							Контрольных работ												1				1				4				2				2				3				1				1							

Контактная работа

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |