

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 № 6 от 16.01.2020

Директор

Хомякова Н.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА

06.03.01 БИОЛОГИЯ

код и наименование направления подготовки

Биоэкология

профиль

Кафедра биоэкологии и техносферной безопасности (БГТИ)

Строительно-технологический факультет (БГТИ)

Квалификация Бакалавр
Срок обучения 4,5 года
Форма обучения очно-заочная

Год начала подготовки 2020
ФГОС ВО № 944
 от 07.08.2014

Согласовано:

Декан факультета

 Н.В. Бутримова

Заведующий учебным отделом

 Т.Г. Дмитриева

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование
общекультурными компетенциями (ОК):	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения
ОПК-3	способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов
ОПК-4	способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем
ОПК-5	способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности
ОПК-6	способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой
ОПК-7	способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике
ОПК-8	способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции
ОПК-9	способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами
ОПК-10	способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы
ОПК-11	способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, геномной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования
ОПК-12	способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности
ОПК-13	готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования

ОПК-14	способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии
профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):	
научно-исследовательская деятельность •	
ПК-1	способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ
ПК-2	способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований
организационно-управленческая деятельность	
ПК-6	способностью применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов

- - основные виды профессиональной деятельности

Календарный учебный график

Курс	Месяц, № недели, неделя																																																			
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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
В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н			
1									Х								*	Х	Э	Э	К				Х		Х											*	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
																	Х	*																						Х	Э											
2									Х								*	Х	Э	Э	Э	К				Х		Х											*	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
																	Х	К																						Х												
3									Х								*	Х	Э	Э	К				Х		Х											*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
																	Х																							Х												
4									Х								*	Х	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	Х										*	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
5									*	Э	П	П	П	П	П	П	П	Х	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
									Х																																											

Условные обозначения

В - верхняя неделя

Н - нижняя неделя

= Обучение завершено

Сводные данные по бюджету времени в неделях

	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			Итого	
	осен.	весен.	итого														
Теоретическое обучение	16	5/6	16 2/6	33	1/6	16 5/6	16	2/6	33 1/6	16	5/6	10 3/6	27	2/6	9	135	5/6
Э Экзаменационная сессия	2	1	5/6	3	5/6	3	3	1	4	2	1	5/6	3	5/6	3	16	4/6
У Учебная практика		4	4					3	3							7	
П Производственная практика								4	4	3	5/6	3 5/6	7	4/6	7	18	4/6
Г Государственный экзамен																	
Д Подготовка и защита ВКР													3	5/6	3	3	5/6
К Каникулы	1	6	7	1	1/6	7	8	1/6	1	6	7	1	8	9	3	35	5/6
* Контрольная неделя		5/6	1	1	5/6	4/6	5/6	1	3/6	5/6	1	1	5/6	2	5/6	8	5/6
Ф Недели факультативов																	
Х Нерабочие праздничные дни	1	2/6	5/6	2	1/6	1	2/6	5/6	2	1/6	1	2/6	4/6	2	1	10	3/6
Итого	22	30	52	23	29	52	22	30	52	27	25	52	27	27	27	235	

* - зачет с оценкой

Курсовых проектов										
Курсовых работ			2	1	2		1	1	1	

