

ФГБОУ ВО «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»  
СИБАЙСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) УУНиТ  
ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ОДОБРЕНО

на заседании  
Ученого совета СИ (филиал) УУНиТ  
Протокол от «21» июня 2023 г. № 12

УТВЕРЖДАЮ



СОГЛАСОВАНО

Председатель Сибайского территориального комитета  
Министерства природопользования и экологии Республики  
Башкортостан



Бастанов В.Р.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА**

Направление подготовки

**06.03.01 Биология**

(указывается код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) подготовки

**Общая биология**

(указывается наименование направленности (профиля) подготовки)

Квалификация

**бакалавр**

(указывается квалификация)

Форма обучения

**очная, очно-заочная**

Для приема: 2023 г.

Сибай – 2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Основные понятия и сокращения
- 1.2. Цель образовательной программы
- 1.3. Нормативно-правовое обеспечение образовательной программы

### РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 2.1. Направленность (профиль) образовательной программы
- 2.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам
- 2.3. Формы обучения
- 2.4. Язык образования
- 2.5. Объем образовательной программы
- 2.6. Срок получения образования

### РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

- 3.1. Описание профессиональной деятельности выпускников
- 3.2. Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)
- 3.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

### РАЗДЕЛ 4. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 4.1. Структура и объем образовательной программы
- 4.2. Учебный план и календарный учебный график (в виде приложений)
- 4.3. Рабочие программы дисциплин (модулей) (в виде приложений)
- 4.4. Практическая подготовка
- 4.5. Программа государственной итоговой аттестации (в виде приложений)
- 4.6. Оценочные средства (в виде приложений)
  - 4.6.1. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям), практикам (в виде приложений)
  - 4.6.2. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации (в виде приложений)

### РАЗДЕЛ 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 5.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
- 5.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
- 5.3. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно и индикаторы их достижения (при отсутствии ПООП)
- 5.4. Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесенные с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

### РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 6.1. Общесистемные условия реализации образовательной программы
- 6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы
- 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы
- 6.4. Финансовые условия реализации образовательной программы
- 6.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе

### 7 РАЗДЕЛ 7. ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

- 8 7.1. Рабочая программа воспитания
- 9 7.2. Календарный план воспитательной работы

Приложение № 1

Приложение № 2

Приложение № 3

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Основные понятия и сокращения

УУНиТ – Уфимский университет науки и технологий

СИ (филиал) УУНиТ – Сибайский институт (филиал) Уфимского университета науки и технологий

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

Образовательная программа (ОП) – образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата.

ПООП – примерная основная образовательная программа.

ОТФ – обобщенная трудовая функция.

з.е. – зачетная единица.

### 1.2. Цель образовательной программы

Образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата имеет своей целью методическое обеспечение реализации ФГОС ВО по направлению подготовки **06.03.01 Биология** и направленности (профилю) программы «**Общая биология**» и на этой основе развитие у студентов социально-личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Основная цель ОП – подготовка компетентного работника в области по изучению флоры и фауны, их многообразия, экологии, охране живой природы, использованию биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, восстановлению и охране биоресурсов.

Подцели образовательной программы:

Образовательная подцель – способствовать формированию у выпускника знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач профессиональной деятельности, обеспечить контроль уровня освоения компетенций, предоставляя ему возможность выбирать направления развития и совершенствования личностных и профессиональных качеств.

Воспитательная подцель – способствовать формированию у выпускника социально ответственного поведения в обществе, пониманию и принятию социальных и этических норм, умений работать в коллективе.

Развивающая подцель – способствовать формированию гармоничной личности, развитию интеллектуальной сферы, раскрытию разносторонних творческих возможностей обучаемого, формированию системы ценностей, потребностей, стремлений в построении успешной карьеры.

Задачи образовательной программы:

1. Разработка и внедрение в образовательную программу комплекса учебных модулей, обеспечивающих логически последовательную подготовку выпускника.

2. Сочетание и внедрение различных форм образовательных технологий для подготовки высококвалифицированных кадров для успешной работы в области изучения живого мира.

3. Создание условий для овладения универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими социальной мобильности и устойчивости выпускника на рынке труда.

### 1.3. Нормативно-правовое обеспечение образовательной программы

Образовательная программа высшего образования разработана на основании: Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской

Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 19.12.2013 г. № 1367 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

Приказов Минобрнауки России от 25.03.2015 №270 и 12.09.2013 № 1061 «Об утверждении и перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 09.01.2014 № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

Приказа Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 920 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 06.03.01 Биология»;

Приказа Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования»;

Нормативно-методических документов Минобрнауки России;

Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 мая 2018 г. N 298н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 августа 2018 г., регистрационный № 52016);

Профессиональный стандарт «Специалист промышленной фармации в области исследований лекарственных средств», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. № 432н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2017 г., регистрационный № 47554);

Профессиональный стандарт «Специалист в области экологических биотехнологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 сентября 2022 г. №561н.

Приказа Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Устава Уфимского университета науки и технологий и локальных нормативных актов УННиТ.

## **РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Направленность (профиль) образовательной программы (специализация образовательной программы, установленные ФГОС)**

Направленность (профиль) программы Биология конкретизирует ориентацию направления бакалавриата 06.03.01 Биология на области знания и (или) виды деятельности в рамках направления подготовки путем ориентации ее на области и типы задач профессиональной деятельности выпускников.

## **2.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам**

По результатам освоения образовательной программы высшего образования присваивается квалификация «Бакалавр».

## **2.3. Формы обучения**

Обучение по программе бакалавриата 06.03.01 Биология осуществляется в очной, очно-заочной форме.

## **2.4. Язык образования**

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом УУНиТ.

## **2.5. Объем образовательной программы**

Объем образовательной программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц (далее з.е.), вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы с использованием сетевой формы, реализации программы по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Объем образовательной программы (ее составной части) определяется как трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении образовательной программы (ее составной части), включающая в себя все виды его учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения. В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема образовательной программы и ее составных частей используется зачетная единица.

Объем образовательной программы (ее составной части) выражается целым числом зачетных единиц.

Зачетная единица для образовательных программ, разработанных в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

Объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц, при очно-заочной форме – 48 зачетных единиц.

## **2.6. Срок получения образования**

Срок получения образования по образовательной программе (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

по очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 4 года.

по очно-заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 5 лет.

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

# **РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

## **3.1. Описание профессиональной деятельности выпускников**

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (далее - выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

01. Образование и наука (в сферах: образования; научных исследований живой природы; научных исследований с использованием биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, в целях охраны природы);

02. Здравоохранение (в сфере разработки и контроля биобезопасности новых лекарственных средств, биомедицинских исследований с использованием живых организмов и биологических систем различных уровней организации);

26. Химическое, химико-технологическое производство (в сфере природоохраных экологических технологий); сфера сохранения природной среды и здоровья человека.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификация работника.

### 3.2. Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология, приведен в Приложении №1, перечень соответствующих трудовых функций представлен в Приложении №2.

### 3.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

научно-исследовательский (основной);

педагогический (основной);

проектный;

организационно-управленческий.

Область профессиональной деятельности и (или) сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
01 Образование и наука (в сферах: образования; научных исследований живой природы; научных исследований с использованием биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, в целях охраны природы);	педагогический	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ.	Образовательный процесс в сфере общего и дополнительного образования, обучение, воспитание, развитие, образовательные системы, образовательные программы, в том числе индивидуальные, специальные научные знания, в том числе естественнонаучные.
	научно-исследовательский	Развитие критического мышления (аналитическое; ассоциативное; логическое; системное); развитие творческого мышления (пространственное воображение; самостоятельный перенос знаний; комбинаторные умения; прогностические умения); развитие умения работать с информацией (отбирать нужную; анализировать; систематизировать и обобщать; выявлять	Образовательный процесс в сфере общего и дополнительного образования, обучение, воспитание, развитие, образовательные системы, образовательные программы, в том числе индивидуальные, специальные научные знания, в том числе естественнонаучные.

	проблемы; выдвигать обоснованные гипотезы, их решения; ставить эксперименты; статистически обрабатывать данные); развитие умения работать в коллективе.	
--	---	--

02 Здравоохранение (в сфере разработки и контроля биобезопасности новых лекарственных средств, биомедицинских исследований с использованием живых организмов и биологических систем различных уровней организации);	организационно-управленческий	Ведение статистического учета в медицинской организации; Организационно-методическая деятельность организации статистического учета в медицинской организации	Население, управление медико-социальными, экологическими факторами, влияющими на здоровье и качество жизни, процессы взаимодействия организаций, функционирующих в сфере здравоохранения.
	проектный;	развитие критического мышления (аналитическое; ассоциативное; логическое; системное); развитие творческого мышления (пространственное воображение; самостоятельный перенос знаний комбинаторные умения); прогностические умения); развитие умения работать с информацией (отбирать нужную; анализировать; систематизировать и обобщать выявлять проблемы; выдвигать обоснованные гипотезы, их решения; ставить эксперименты; статистически обрабатывать данные); развитие умения работать в коллективе.	Образовательный процесс в сфере общего и дополнительного образования, обучение, воспитание, развитие, образовательные системы, образовательные программы, в том числе индивидуальные, специальные научные знания, в том числе естественнонаучные.
26 Химическое, химико-технологическое производство	научно-исследовательский	Способен планировать работы химической направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач:	оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, материалов, изделий



## **РАЗДЕЛ 4. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **4.1. Структура и объем образовательной программы**

В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части образовательной программы относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, определяемых ФГОС ВО.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, а также профессиональных компетенций, определяемых самостоятельно, могут включаться в обязательную часть программы бакалавриата и в часть, формируемую участниками образовательных отношений. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет не менее 40 процентов общего объема образовательной программы

### **4.2. Учебный план и календарный учебный график**

Учебный план и календарный учебный график представлены в виде приложений (<http://sibay-uunit.ru/sveden/education/>).

### **4.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)**

Рабочие программы дисциплин (модулей) представлены в виде приложений (<http://sibay-uunit.ru/sveden/education/>).

### **4.4. Практическая подготовка**

В Университете устанавливаются виды, типы, способы и формы проведения практической подготовки.

Практическая подготовка может быть организована:

- непосредственно в Университете (филиале);
- в профильной организации.

Виды практической подготовки:

- учебная практика;
- производственная практика;
- проведение практических занятий (в соответствии с рабочей программой дисциплин (модулей));
- проведение практикумов;
- проведение лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- иные виды, установленные в соответствии с образовательным стандартом.

Тип практической подготовки устанавливается в соответствии с образовательным стандартом.

В образовательную программу входят учебная и производственная практики (далее вместе – практики).

Тип(-ы) учебной практики:

- ознакомительная практика
- ознакомительная практика;
- научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Тип(-ы) производственной практики:

- практика по профилю профессиональной деятельности;
- Практика по профилю профессиональной деятельности (специализированная практика)
- преддипломная практика.

Вид практики, способ и формы ее проведения, перечень планируемых результатов обучения, указание места практики в структуре образовательной программы, указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в

академических или астрономических часах, содержание практики, указание форм отчетности по практике, фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики, перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости), описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики устанавливается в программе практики.

Программы практик представлены в виде приложений (<http://sibay-uunit.ru/sveden/education/>).

#### **4.5. Программа государственной итоговой аттестации (в виде приложений)**

Требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения, критерии оценки результатов защиты выпускных квалификационных работ устанавливаются в программе государственной итоговой аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации представлена в виде приложений (<http://sibay-uunit.ru/sveden/education/>).

#### **4.6. Оценочные средства**

Оценочные средства представляются в виде фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации.

##### **4.6.1. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям), практикам**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) или практике входит в состав соответственно рабочей программы дисциплины (модуля) или программы практики.

Для каждого результата обучения (индикатора) по дисциплине (модулю) или практике определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций, шкалы и процедуры оценивания.

Фонды оценочных средств (образцы и примеры) представлены в виде приложений.

##### **4.6.2. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации**

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации входит в состав программы государственной итоговой аттестации.

Фонды оценочных (образцы и примеры) средств в виде приложений.

## РАЗДЕЛ 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 5.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории(группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК 1.1. Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа и синтеза информации; основы системного подхода при решении поставленных задач
		ИУК 1.2. Умеет: получать новые знания на основе анализа и синтеза информации; собирать и обобщать данные по научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и применять системный подход для решения поставленных задач; определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи.
		ИУК 1.3. Владеет: навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; формулирования оценочных суждений при решении профессиональных задач
Разработка и реализация проектов	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	ИУК 2.1. Знает: основные понятия и принципы проектного подхода, организации проектной деятельности; основные этапы и процессы планирования и осуществления проектов; современные международные стандарты и правовые нормы в области проектной деятельности
		ИУК 2.2. Умеет: проверять и анализировать нормативную документацию; формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
		ИУК 2.3. Владеет: навыками постановки целей, выбора оптимальных способов решения поставленных целей и задач; навыками оценки имеющихся ресурсов и ограничений при разработке и реализации проекта; публичного представления результатов проекта; проведения профессионального обсуждения результатов проектной деятельности
Командная работа лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК 3.1. Знает: способы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы; основы психологии личности, среды, группы, коллектива
		ИУК 3.2. Умеет: вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности

		ИУК 3.3. Владеет: навыками социального взаимодействия и реализации своей роли в команде; создания команды для выполнения практических задач; участия в разработке стратегии командной работы
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИУК 4.1. Знает: основные современные приемы средства устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации (русском) и иностранном(ых) языке(ах), используемые в профессиональном взаимодействии ИУК 4.2. Умеет: воспринимать, анализировать и критически оценивать устную и письменную деловую информацию на русском и иностранном(ых) языке(ах); создавать на русском и иностранном(ых) языке(ах) письменные и устные тексты научного и официально-делового стилей речи ИУК 4.3. Владеет: системой норм русского литературного и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования языковых средств для достижения профессиональных целей, в том числе ведения деловой переписки
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУК 5.1. Знает: основные категории философии, основы межкультурной коммуникации, закономерности исторического развития России в мировом историко-культурном, религиозно-философском и этико-эстетическом контексте; воспринимает Российскую Федерацию как государство с исторически сложившимся разнообразным этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой ИУК-5.2. Умеет: анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений ИУК-5.3. Владеет: навыками конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личного характера; демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям своего Отечества
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИУК 6.1. Знает: основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности ИУК 6.2. Умеет: учитывать принципы образования для саморазвития и самоорганизации в течение всей жизни; реализовать намеченные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы; критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.

		ИУК 6.3. Владеет: навыками рационального распределения временных ресурсов, построения индивидуальной траектории саморазвития и самообразования в течение всей жизни; навыками самоконтроля и рефлексии, позволяющими самостоятельно корректировать саморазвитие и самообразование по выбранной траектории.
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИУК 7.1. Знает: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни ИУК 7.2. Умеет: поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределять нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма ИУК 7.3. Владеет: методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИУК 8.1. Знает: научно обоснованные способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний. ИУК 8.2. Умеет: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различать факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвращать возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний. ИУК 8.3. Владеет: навыками создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, а также предотвращения возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями, необходимыми для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	ИУК 9.1. Знает: базовые представления о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья. ИУК 9.2. Умеет: применять базовые дефектологические знания в профессиональной сфере; проявлять терпимость к особенностям лиц с ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах.

		ИУК 9.3. Имеет представления о способах взаимодействия с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК 10.1. Знает: понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики
		ИУК 10.2. Умеет: использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели.
		ИУК-10.3. Владеет: навыками применения экономических инструментов для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности.
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИУК-11.1. Знает: основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве, действующее антикоррупционное законодательство и практику его применения.
		ИУК-11.2. Умеет: правильно толковать гражданско-правовые термины, используемые в антикоррупционном законодательстве; давать оценку коррупционному поведению и применять на практике антикоррупционное законодательство.
		ИУК-11.3. Владеет: навыками правильного толкования гражданско-правовых терминов, используемых в антикоррупционном законодательстве, а также навыками применения на практике антикоррупционного законодательства, правовой квалификацией коррупционного поведения и его пресечения.

## 5.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Математическая и естественнонаучная подготовка	ОПК-1. Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы биологического наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач	ИОПК 1.1. Осуществляет культивирование живых объектов для решения профессиональных задач.
		ИОПК 1.2. Применяет знания биологического разнообразия для классификации живых объектов
		ИОПК 1.3. Применяет методы биологического наблюдения.
Фундаментальные основы профессиональной деятельности	ОПК-2. Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга сред их обитания	ИОПК 2.1. Применяет принципы структурно-функциональной организации живых организмов для оценки и коррекции их состояния.
		ИОПК 2.2. Применяет физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы лабораторного анализа.

		ИОПК 2.3. Производит мониторинг сред обитания живых организмов.
	ОПК-3. Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности.	ИОПК 3.1. Применяет знание основ эволюционной теории.
		ИОПК 3.2. Использует современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии
		ИОПК 3.3. Применяет знания из области генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности.
	ОПК-4. Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии.	ИОПК 4.1. Знает осуществлять мероприятия по охране и мониторингу биоресурсов
		ИОПК 4.2. Умеет применять знания из области общей и прикладной экологии.
		ИОПК 4.3. Владеет основными методами прикладной экологии
Применение информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5. Способен применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования.	ИОПК 5.1. Знает: применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств.
		ИОПК 5.2. Умеет: применять в профессиональной деятельности современные представления в области нанобиотехнологии и молекулярного моделирования.
		ИОПК 5.3. Владеет: принципами работы в лаборатории генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования.
Распространение результатов профессиональной деятельности	ОПК-6. Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы физики, химии, наук о Земле и биологии, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные информационные технологии.	ИОПК 6.1. Применяет в профессиональной деятельности основные законы физики, химии, наук о земле и биологии
		ИОПК 6.2. Использует методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований
		ИОПК 6.3. Приобретает новые математические и естественнонаучные знания с использованием современных образовательных информационных технологий
	ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ИОПК 7.1. Применяет современные информационные технологии и специализированное программное обеспечение для решения профессиональных задач.
		ИОПК 7.2. Осуществляет поиск информации и ее обработку с использованием информационно-коммуникационных технологий.

		ИОПК 7.3. Владеет принципом работы современных информационных технологий
	ОПК-8. Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.	ИОПК 8.1. Использует методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой информации
		ИОПК 8.2. Использует методы сбора, обработки, систематизации и представления лабораторной информации
		ИОПК 8.3. Применяет работы с современным оборудованием, анализирует полученные результаты.



### 5.3. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно и индикаторы их достижения

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический (основной)		
Педагогический в области образования	ПК-1. Способен осуществлять педагогическую деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования.	ИПК 1.1. Знать: анализировать базовые предметные научно-теоретические представления по дополнительным общеобразовательным программам
		ИПК 1.2. Умеет: подготавливать документированную информацию по дополнительным общеобразовательным программам
		ИПК 1.3. Владеет: навыками понимания и системного анализа базовых научно-теоретических представлений для решения профессиональных задач.
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
организационно-управленческий в образовательной деятельности	ПК-3. Способен руководить работами по исследованиям лекарственных средств	ИПК 3.1. Знать: организационное обеспечение руководства по проведению исследования лекарственных средств
		ИПК 3.2. Умеет: подготавливать документированную информацию для организации исследований лекарственных средств
		ИПК 3.3. Владеет: средствами и навыками составления материалов для организации исследований лекарственных средств
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский (основной)		
Научные исследования в области образования, здравоохранения	ПК-2. Способен проводить работы по исследованиям лекарственных средств	ИПК 2.1 Знать: характеристику сырьевой базы лекарственных растений;
		ИПК 2.2 Умеет: определять по морфологическим признакам лекарственные растения в живом и гербаризированном виде
		ИПК 2.3 Владеет: комплексом знаний о биологических и экологических особенностях лекарственных растений в естественных местообитаниях и условиях культуры
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
Составление проектов в области мониторинга и охраны окружающей среды	ПК-4. Способен осуществлять мониторинг состояния окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий	ИПК 4.1 Знать: теоретические основы экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; обладать способностью к использованию теоретических знаний в проектной деятельности
		ИПК 4.2 Умеет: разрабатывать программы мониторинга окружающей среды при различных видах хозяйственного освоения территорий; проектировать природоохранные мероприятия
		ИПК 4.3 Владеет: навыками составления проектов экологического мониторинга и/или геоэкологического мониторинга на территориях с различными видами

		хозяйственного освоения территорий
--	--	------------------------------------

**5.4. Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесенные с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

Результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам соотнесены с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций в рабочих программах дисциплин (модулей) и программах практик.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускников всех компетенций, установленных образовательной программой.

Компетенции формируются в результате освоения следующих дисциплин и практик: Приложение №3.

## **РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **6.1. Общесистемные условия реализации образовательной программы**

СИ (филиал) УУНиТ располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы высшего образования по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде СИ (филиала) УУНиТ из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет», как на территории СИ (филиала) УУНиТ, так и вне ее. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

1. доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программ практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;
2. формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти виды работ.

В случае реализации программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда дополнительно обеспечивает:

1. фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;
2. проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
3. взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

При реализации образовательной программы высшего образования в сетевой форме требования к реализации программы обеспечиваются совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы в сетевой форме.

### **6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы**

Сибайский институт (филиал) УУНиТ, реализующий образовательную программу высшего образования по направлению подготовки (специальности) 06.03.01 Биология, располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом СИ (филиала) УУНиТ по всем учебным дисциплинам (модулям) и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и

обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде СИ (филиала) УУНиТ.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

СИ (филиал) УУНиТ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

### **6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы**

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками СИ (филиала) УУНиТ, а также лицами, привлекаемыми СИ (филиала) УУНиТ к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников СИ (филиала) УУНиТ, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых СИ (филиалом) УУНиТ к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников СИ (филиала) УУНиТ, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых СИ (филиалом) УУНиТ к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников СИ (филиала) УУНиТ и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности СИ (филиалом) УУНиТ на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

### **6.4. Финансовые условия реализации образовательной программы**

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг пореализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат,

### **6.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой СИ (филиал) УУНиТ принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы бакалавриата СИ (филиал) УУНиТ при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников СИ (филиала) УУНиТ. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата 06.03.01 Биология в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии) и (или) требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Мониторинг и измерение качества освоения образовательной программы проводится в соответствии с внутренними и внешними нормативными документами, регламентирующими образовательную деятельность в УУНиТ, а также принятыми на заседании Ученого совета (протокол от 27.06.2018 г. № 11) Политикой в области обеспечения качества образования и Положением о независимой оценке качества образования.

Определение потребности в образовательной услуге и требований к ней осуществляется в УУНиТ путем:

- взаимодействия с потенциальными работодателями, студентами и их родителями;
- анкетирования потребителей образовательных услуг и работодателей;
- анализа законодательных требований в области образования;
- анализа федеральных государственных образовательных стандартов.

В организации и проведении оценки качества принимают участие следующие структурные подразделения Университета:

- ректорат;
- Совет по независимой оценке качества образования;
- Учебно-методическое управление;
- Управление контроля качества образования;
- Объединенный совет обучающихся;
- Профсоюзная организация Университета;
- представители деканатов факультетов/дирекции институтов, филиалов;

- представители выпускающих кафедр;
- представители сторонних организаций-партнеров.

## РАЗДЕЛ 7. ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

### 7.1. Рабочая программа воспитания

1. Нормативная правовая основа организации в университете воспитательного процесса и срок реализации программы воспитания.

Настоящая рабочая программа воспитания разработана в соответствии со ст. 12.1 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с учетом мнения объединенного совета обучающихся СИ (филиала) УУНиТ, утвержденный протоколом от 20.10.2021 г. № 3 первичной профсоюзной организации студентов и аспирантов СИ (филиала) УУНиТ, утвержденный протоколом от 20.10.2021 г. № 3 и первичной профсоюзной организации сотрудников СИ (филиала) УУНиТ.

Воспитательный процесс в СИ (филиала) УУНиТ осуществляется с соблюдением:

– Указа Президента РФ от 20.10.2012 № 1416 «О совершенствовании государственной политики в области патриотического воспитания»

– Распоряжения Правительства РФ от 29.05.2015 № 996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;

– Распоряжения Правительства РФ от 12.03.2016 № 423-р «Об утверждении плана мероприятий по реализации в 2016-2020 годах Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утв. распоряжением Правительства РФ от 29.05.2015 № 996-р»;

– Распоряжения Правительства РФ от 29.11.2014 № 2403-р «Об утверждении Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;

– иных нормативных правовых актов Российской Федерации и локальных нормативных актов УУНиТ;

- Программа воспитания обучающихся Уфимского университета науки и технологий на период 2023 – 2025 учебного года, утвержденной проректором по молодежной политике и воспитательной работе УУНиТ от 09.01.2023.

[https://uust.ru/media/eduInfo/rpv\\_2023.pdf](https://uust.ru/media/eduInfo/rpv_2023.pdf)

Воспитательная работа (воспитание) – деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Срок реализации настоящей программы – в течение срока обучения по образовательной программе. Конкретные даты и мероприятия будут уточняться ежегодно в соответствии с планом воспитательной работы УУНиТ.

2. Цель, задачи программы воспитания и ожидаемые результаты.

Цель программы – развитие деятельности УУНиТ по гражданско-патриотическому и духовно-нравственному воспитанию, формированию социально-личностных и установленных образовательным стандартом компетенций, созданию условий для эффективной профессиональной самореализации и удовлетворения потребностей обучающихся в интеллектуальном, культурном, нравственном и физическом развитии.

Задачи программы:

– установление основных направлений воспитательной работы;

– систематизация современных методов, средств, технологий, механизмов и эффективных мер воспитательной работы;

– реализация системы воспитательных мероприятий для создания полноценной социально-педагогической воспитывающей среды и условий для самореализации обучающихся.

От реализации программы воспитания ожидается:

- совершенствование форм и методов воспитательной работы;
- повышение степени вовлеченности обучающихся в организацию и проведение мероприятий воспитательного характера;
- совершенствование системы контроля и оценки воспитательной работы;
- развитие традиций корпоративной культуры университета;
- выпуск конкурентоспособных специалистов, обладающих высоким уровнем социально-личностных и профессиональных компетенций.

### 3. Виды, формы и содержание деятельности.

Профессиональное и трудовое воспитание – обеспечение возможности развития практических умений и навыков по выбранным направлениям подготовки (специальностям) обучения во внеучебное время, организация и проведение комплекса мероприятий, направленных на развитие профессиональных компетенций, формирование самостоятельности, ответственности и заинтересованности обучающихся в получении профессиональных знаний и практической подготовки.

Гражданско-патриотическое воспитание – формирование у обучающихся российской гражданской идентичности, высокого патриотического сознания и активной гражданской позиции, чувства верности своему Отечеству, готовности к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов Родины.

Правовое воспитание – развитие правовой грамотности, повышение уровня базовых правовых знаний и осведомленности о характере, способах и пределах осуществление и защиты собственных прав, формирование высокой правовой культуры обучающихся.

Духовно-нравственное и культурно-эстетическое воспитание – формирование системы духовно-нравственных знаний, эстетических ценностей и вкусов, развитие творческих способностей обучающихся и обеспечение возможности участия большинства обучающихся в культурно-творческой деятельности, приобщение к духовным ценностям и культуре многонационального народа Российской Федерации.

Экологическое воспитание – создание условий для получения обучающимися экологических знаний и развитие навыков и умений в области экологической и природоохранной деятельности и культуры, подготовка обучающихся к экологически безопасной профессиональной деятельности.

Спортивное и физкультурное воспитание – разработка и осуществление мер по популяризации здорового образа жизни, привлечение к массовой физической активности обучающихся, развитие системы студенческих спортивных клубов и поддержка профессиональных спортсменов из числа обучающихся.

## 7.2. Календарный план воспитательной работы

№	Мероприятие	Сроки, место проведения	Ответственный исполнитель
<b><i>Гражданско-патриотическое воспитание</i></b>			
1.	Акция «Беслан. Помним. Скорбим»	3 сентября	Зам деканов по ВР, кураторы
2.	Онлайн-участие в мероприятии «День национальных костюмов Башкортостана»	10 сентября	Зам деканов по ВР,
3.	Экскурсии в городской музей, музей института	Сентябрь	Кураторы, Хасанова Р.С.
4.	Организация тематической выставки, посвященной 78-летию победы в Великой Отечественной Войне	Май	Хасанова Р.С.
5.	Участие в общественно-культурных и просветительских мероприятиях,	Декабрь	Зам деканов по ВР, деканат, кураторы



	приуроченных ко Дню башкирского языка		
6.	Празднование Дня защитника Отечества	21-25 февраля	Зам.деканов по ВР
7.	Мероприятия по подготовке и празднованию 78-летия Победы в Великой Отечественной Войне	Апрель-май	Зам. деканов по ВР
8.	Участие во Всероссийской акции «Георгиевская ленточка»	Апрель-май	Зам. деканов по ВР
9.	Просмотр художественных фильмов, посвященных ко Дню защитника Отечества	Апрель-май	Кураторы студ. групп
10	Участие в параде «Бессмертный полк» в честь 78-летия Победы в Великой Отечественной Войне	Май	Зам. деканов по ВР
11	Организация встреч с поэтами, писателями, журналистами, видными деятелями науки и культуры Республики Башкортостан и др.	В течение года	Зам деканов по ВР, деканат, кураторы
12	Туристический слет первокурсников	15 сентября	Кафедра ФК, спортклуб, зам. деканов по ВР
13	День учителя	5 октября	Педагогический факультет, ФДП
14	День российского студенчества	25 января	Студенческое самоуправление факультета; 2-е курсы направления «Юриспруденция» и «Экономика», волонтеры, кураторы групп
<b>Волонтерское движение</b>			
15	Встречи с ветеранами и тружениками тыла, волонтерская помощь в рамках акций, направленных на поддержание пожилых людей и инвалидов в период пандемии	В течение года	Волонтеры, зам. деканов по ВР
16	Участие в акции Зеленый Башкортостан в рамках проведения Всероссийского экологического субботника "Зелёная Россия".	В течение года	Волонтеры, зам. деканов по ВР
17	Благотворительные акции «Мыльный бум»	В течение года	Волонтеры, зам. деканов по ВР
18	Акция подари любимую игрушку	Декабрь	Волонтеры
19	Мероприятие в честь Международного дня инвалидов в Сибайской коррекционной школе для обучающихся с ограниченными возможностями.	Декабрь	Волонтеры, зам. деканов по ВР
20	«Добро. Деятели», организация «круглого стола», посвященного Дню добровольца	5 декабря	Кураторы, волонтеры

	(волонтера) в России		
21	Волонтеры из клуба «Мультикомп» постоянно посещают детский приют организуют различные развлекательные мероприятия	В течение года	Волонтеры «Мультикомп»
22	Участие в общеуниверситетских, районных и городских мероприятиях, связанных с ежегодными общегосударственными праздниками.	В течение года	Волонтеры, зам. деканов по ВР
23	Волонтерское сопровождение различных Вузовских, городских и республиканских мероприятий	В течение года	Волонтеры СИ (филиала) УУНиТ
<b><i>Развитие студенческого самоуправления</i></b>			
24	Организация студенческого самоуправления в новом учебном году, выборы нового состава	Сентябрь	Зам. деканов по ВР, старосты, студенческий совет
25	Отчетно-выборное собрание Студсовета	Сентябрь	Студенческий совет
26	Посвящение в студенты	Сентябрь-октябрь	Студенческий совет
27	Подготовка и проведение мероприятий в рамках «Месячника первокурсника»	Сентябрь-октябрь	Студенческий совет
28	Выборные собрания студенческих советов институтов/факультетов и общежитий	Сентябрь-октябрь	Студенческий совет
29	Координация работы кураторов учебных групп	В течение года	Студенческий совет
30	Заседания студенческого совета	В течение года	Студенческий совет
<b><i>Культурно-эстетическое и творческое воспитание</i></b>			
31	Торжественная линейка, посвященная Всероссийскому дню знаний	Сентябрь	ФДП, зам. деканов по ВР
32	Проведение месячника первокурсника	Сентябрь - Октябрь	ФДП, зам. деканов по ВР
33	Встреча первокурсников с администрацией института и руководителями отделом и служб	9 сентября	Зулкарнаев А.Б. Ситнова И.А.
34	Регистрация пушкинских карт	Сентябрь	ФДП, зам. деканов по ВР
35	Собрание жильцов общежитий	14 сентября	Комендант, представители администрации института, зам. деканов по ВР, рук хозяйств. служб
36	Мастер класс творческих коллективов и спортивных секций	21 сентября	ФДП, спортклуб
37	Посещение драмтеатра	21-22 сентября	ФДП, кураторы групп
38	Посвящение в студенты	27-30 сентября	Факультеты
39	День пожилых людей	30 сентября	ФДП, зам. деканов по ВР
40	Мероприятие для студентов «Урок мужества»	сентябрь	Деканат, кураторы, старосты, волонтеры
41	Участие во Всемирном дне чистоты	сентябрь-октябрь	Зам. деканов по ВР,

			студенческое самоуправление ЕМФ, старосты групп
42	Отборочные туры фестиваля студенческого творчества «Впервые на сцене»	6-8 октября	ФДП, зам.деканов по ВР
43	Гала концерт фестиваля студенческого творчества «Впервые на сцене»	19 октября	ФДП
44	Участие в экологическом квесте	в течение года	Студенческое самоуправление, культмассовый сектор, старосты групп
45	Конкурсы чтецов, стенгазет и плакатов	в течение года	Студенческое самоуправление, старосты групп
46	Конкурс ведущих «Конферансье»	14 Октября	ФДП, ОССО
47	«Круглый стол» с участием представителей органов прокуратуры г.Сибай, органов следствия и дознания ОМВД России по г.Сибай, инспекции по делам несовершеннолетних, органов наркоконтроля, врача-нарколога, педагога-психолога по вопросам профилактики правонарушений, суицида и употребления алкоголя, табакокурения и наркомании среди студентов	Октябрь	Председатель студенческого самоуправления; зам.деканов по ВР
48	Подготовка и проведение студенческого шоу «Экватор»	Ноябрь	Зам.деканов по ВР
49	Игры КВН команды «Высшая лига»	Декабрь	Студклуб, зам.деканов по ВР
50	Новогодний праздничный концерт	Декабрь	ФДП, зам.деканов по ВР
51	Мероприятие, посвященное Дню Св. Валентина Квест-игра	Февраль	ССУ
52	«Мисс СИУУНиТ – 2023»	Март	ССУ, кураторы групп
53	Студент года	Апрель	ФДП, зам.деканов по ВР
54	Участие студентов в Межрегиональном конкурсе «Әсә йөрәге» организованного журналом « Башкортостан кызы»		Хасанова Р.С.
55	Организация и работа студенческих творческих кружков (танцевальный, вокальный, конферансье)	В течение года	ФДП
56	Участие сборной команды КВН СИ (филиала) УУНиТ в играх КВН	В течение года	Студклуб, ФДП
57	1 апреля - день смеха	Апрель	Зам.деканов по ВР
58	Гала- концерт фестиваля студенческого творчества	Апрель-март	ФДП, зам.деканов по ВР
59	Тематическая дискотека	Апрель	Культмассовый сектор
60	Работа коллективов: Вокальный, НАНТ «Ете ырыу», НАНТ «Сармат», АЭТ	В течение года	ФДП

	«Эдельвейс», «Конферансье»,		
61	Вручение дипломов выпускникам	Июнь	ФДП, факультеты
<b>Физическое и спортивно-оздоровительное воспитание: формирование здорового образа жизни</b>			
62	Организация межфакультетского конкурса: - соревнования по настольному теннису - соревнования по волейболу среди мужских команд; - соревнования по волейболу среди женских команд; - соревнования по баскетболу среди женских команд - соревнования по мини-футболу - соревнования по шахматам, по шашкам - соревнования по стрельбе из лука - соревнования по стрельбе из пневматики - соревнования по силовым видам спорта	В течение года (по графику)	Кафедра физического воспитания Спортклуб
<b>Нормативно-правовое сопровождение воспитательной работы</b>			
63	Концепция Воспитательной работы с обучающимися СИ (филиала) УУНиТ	По необходимости	Зулкарнаев А.Б.
64	Положение о Студсовете УУНиТ	По необходимости	Баймурзина К.А.
65	Консультативная психологическая помощь студентам института	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
66	Адаптационные тренинги для первокурсников	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
67	Социально-психологическое тестирование	Сентябрь-октябрь	Психолог Давлетбаева З.К.
68	Тренинговые занятия на сплоченность группы	Март-май	Психолог Давлетбаева З.К.
69	Встреча с представителями религиозных конфессий круглый стол «Смысл жизни. Проблема поиска и перспектива обретения»	Май	Психолог Давлетбаева З.К.
<b>Профилактика девиантного поведения обучающихся</b>			
70	Проведение кураторских часов для студентов по разъяснению уголовной и административной ответственности за участие в противоправных действиях в составе неформальных молодежных группировок антиобщественной и преступной направленности	В течение года	Кураторы учебных групп
71	Цикл мероприятий по профилактике антикоррупционного поведения среди обучающихся.	В течение года	Зам.деканов по ВР, психолог
72	Проведение лекций для преподавателей и родителей «Преодоление конфликтов в семье: способы и пути решения»	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
73	Проведение лекции Набиуллина Н.Р. доктора ГБУЗ РБ ЦГБ г. Сибай «Сохрани	Октябрь	Психолог Давлетбаева З.К.

	свое здоровье»		
73	Анкетирование (анонимное) антинаркотической, антитабачной направленности.	Октябрь	Психолог Давлетбаева З.К.
74	Анонимное добровольное наркологическое тестирование	Ноябрь	Психолог Давлетбаева З.К.
75	Мероприятия (беседы, лекции) «Нравственно-духовное воспитание молодёжи»	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
76	«Смысл жизни: проблемы поиска и перспективы обретения»	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
77	Организация сотового телефона доверия» и ICQ	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
78	Проведение "Недели практической психологии": тренинги по запросу	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
79	Тренинг уверенности в себе «Поверь в себя»	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
80	Проведение антинаркотических лекций и семинаров	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
81	Наркотестирование студентов в наркологической поликлинике г. Сибая	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
82	Выпуск фотогазет в общежитии по профилактике аутоагрессивного поведения студентов "Я люблю тебя, жизнь!"	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
83	Раздача буклетов о психологической службе, развешивание «Психологических вестников» на стендах всех пяти факультетов и во всех общежитиях института	В течение года	Психолог Давлетбаева З.К.
84	Ежемесячное посещение общежитий в целях мониторинга состояния дисциплины и соблюдения обучающимися правил проживания в общежитиях	В течение года	Зам. деканов по воспитательной работе, кураторы учебных групп
85	Цикл мероприятий по профилактике употребления наркотиков и наркотических средств	В течение года	Зам. деканов по воспитательной работе, кураторы учебных групп
86	Проведение бесед, посвященных «Психологии культуры»	По отдельному плану	Психолог Давлетбаева З.К.
87	Мероприятия по профилактике коррупции, экстремизма и терроризма -лекция «Современный экстремизм»; «Терроризм как крайнее проявление экстремизма»; -фильм о террористических актах, совершенных на территории РФ -раздача памяток по антитеррористической безопасности и транспортной безопасности	В течение года	Кураторы учебных групп, психолог Давлетбаева З.К.

88	Проведение индивидуальных бесед с обучающимися, прибывающими из стран с повышенной террористической активностью, по доведению норм законодательства, устанавливающих ответственность за экстремизм	В течение года	Кураторы учебных групп, зам. деканов по воспитательной работе
89	Организация мероприятий по профилактике алкоголизма, наркомании и токсикомании в Республике Башкортостан	В течение года	Зам. деканов по ВР, кураторы
90	Лекция для студентов «Наркотикам – НЕТ!»	Март	Врач-нарколог; педагог-психолог
91	Акция против табакокурения «Обменяй сигарету на конфету»	Ноябрь	Студклуб
92	Акция «Студенты СИ УУНиТ против наркотиков!»	Ноябрь	ССУ, куратор
93	Флешмоб-акция «Мы за здоровый образ жизни»	Май	ССУ
94	Акция «Жизнь без табака»	Май	Зам.деканов по воспитательной работе
<b><i>Духовно-нравственное воспитание обучающихся</i></b>			
95	Ко Дню матери акция «Позвони своим близким»	Ноябрь	Зам.деканов по ВР
96	Концерт, посвященный Дню Матери	Ноябрь	ФДП
97	90-летие народного поэта Башкортостана Рами Гарипова. Демонстрация документального фильма «Дневник поэта»	Февраль	Хасанова Р.С.
98	Участие в декаднике милосердия, посвященного Международному дню пожилых людей	Октябрь	Зам.деканов по ВР, кураторы групп
<b><i>Социальная поддержка и стипендиальное обеспечение</i></b>			
99	Участие в работе стипендиальной комиссии	В течение года	Члены стипендиальной комиссии
100	Подготовка документов и приказов на назначение стипендии Президента и Правительства РФ	В течение года	Члены стипендиальной комиссии
101	Подготовка документов на Стипендии Правительства РБ	Август, январь	Члены стипендиальной комиссии

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01 Биология

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
01 Образование и наука		
1.	1.003	Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 мая 2018 г. № 298н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 августа 2018 г., регистрационный № 52016)
02 Здравоохранение		
2.	2.010	Профессиональный стандарт «Специалист промышленной фармации в области исследований лекарственных средств», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. № 432н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2017 г., регистрационный № 47554)
26 Химическое, химико-технологическое производство		
3.	26.008	Профессиональный стандарт «Специалист-технолог в области природоохранных (экологических) биотехнологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1046н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный № 40654)

Перечень обобщенных трудовых функций,  
соответствующих профессиональной деятельности выпускников

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	Обобщенная трудовая функция (ОТФ)	Трудовая функция (ТФ)
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности			
1.	Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 мая 2018 г. № 298н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 августа 2018 г., регистрационный № 52016)	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
			Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы
		Организационно-педагогическое обеспечение реализации дополнительных общеобразовательных программ	Организационно-педагогическое обеспечение развития социального партнерства и продвижения услуг дополнительного образования детей и взрослых
2.	Профессиональный стандарт «Специалист-технолог в области природоохранных (экологических) биотехнологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015г. № 1046н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный № 40654)	Мониторинг состояния окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий	Осуществление экологической оценки состояния поднадзорных территорий и возможности применения на них природоохранных биотехнологий
			Составление прогнозных оценок влияния хозяйственной деятельности человека на состояние окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий



## Карта компетенций

Индекс компетенции	Формулировка
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.01	Мировоззренческий модуль
Б1.О.01.02	Философия
Б1.О.02	Коммуникативный модуль
Б1.О.02.03	Информатика
Б1.О.07	Естественно-математический модуль
Б1.О.07.01	Математические методы в биологии
Б1.О.07.02	Физика
Б1.О.07.03	Химия
Б1.О.07.04	Аналитическая химия
Б1.О.07.05	Органическая химия
Б1.О.07.06	Физическая и коллоидная химия
Б1.О.08	Наука о Земле
Б1.О.08.01	География
Б1.О.08.02	Почвоведение
Б1.О.08.03	Биогеография
Б1.О.09	Науки о биологическом многообразии
Б1.О.09.01	Микробиология и вирусология
Б1.О.09.02	Ботаника
Б1.О.09.03	Зоология
Б1.О.10	Генетика и эволюция
Б1.О.10.01	Генетика с основами биотехнологии
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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
Б1.О.01	Мировоззренческий модуль
Б1.О.01.03	Правовые основы профессиональной деятельности
Б1.О.06	Учебно-исследовательский модуль
Б1.О.06.01	Основы проектной деятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

B1.O.01	Мировоззренческий модуль
B1.O.01.04	Социология
B1.O.02	Коммуникативный модуль
B1.O.02.04	Командная работа и лидерство
B1.O.04	Психология
B1.O.06	Учебно-исследовательский модуль
B1.O.06.01	Основы проектной деятельности
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
B2.O.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
B2.O.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
B3.O.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)
B1.O.02	Коммуникативный модуль
B1.O.02.01	Русский язык и культура речи
B1.O.02.02	Иностранный язык
B1.O.02.06	Башкирский язык
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
B2.O.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
B2.O.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
B3.O.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
B1.O.01	Мировоззренческий модуль
B1.O.01.01	История России
B1.O.01.02	Философия
B1.O.01.04	Социология
B1.O.10	Генетика и эволюция
B1.O.10.02	Теория эволюции
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
B2.O.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
B2.O.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
B3.O.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
B1.O.04	Психология
B1.O.05	Педагогика
B1.O.06	Учебно-исследовательский модуль
B1.O.06.01	Основы проектной деятельности
B2.O.01	Учебная практика

	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
	Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.О.03	Модуль Здоровья и безопасности жизнедеятельности
	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт
	Б1.О.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка
	Б1.О.03.ДВ.01.02	Спортивные секции
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
	Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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
	Б1.О.03	Модуль Здоровья и безопасности жизнедеятельности
	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.О.11	Общебиологический модуль
	Б1.О.11.01	Основы рационального природопользования
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
	Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ФТД.02	Основы военной подготовки
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	Б1.О.05	Педагогика
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
	Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Б1.О.02	Коммуникативный модуль
	Б1.О.02.05	Экономика и предпринимательство
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)

Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Б1.О.01	Мировоззренческий модуль
Б1.О.01.03	Правовые основы профессиональной деятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач;
Б1.О.08	Наука о Земле
Б1.О.08.03	Биогеография
Б1.О.09	Науки о биологическом многообразии
Б1.О.09.01	Микробиология и вирусология
Б1.О.09.02	Ботаника
Б1.О.09.03	Зоология
Б1.О.11	Общебиологический модуль
Б1.О.11.01	Основы рационального природопользования
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания;
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности;
Б1.О.09	Науки о биологическом многообразии
Б1.О.09.01	Микробиология и вирусология
Б1.О.10	Генетика и эволюция
Б1.О.10.01	Генетика с основами биотехнологии
Б1.О.10.02	Теория эволюции

Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;
Б1.О.08	Наука о Земле
Б1.О.08.01	География
Б1.О.11	Общебиологический модуль
Б1.О.11.01	Основы рационального природопользования
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	Способен применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования;
Б1.О.10	Генетика и эволюция
Б1.О.10.01	Генетика с основами биотехнологии
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-6	Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности;
Б1.О.07	Естественно-математический модуль
Б1.О.07.01	Математические методы в биологии
Б1.О.07.02	Физика
Б1.О.07.03	Химия
Б1.О.07.04	Аналитическая химия
Б1.О.07.05	Органическая химия
Б1.О.07.06	Физическая и коллоидная химия
Б1.О.08	Наука о Земле
Б1.О.08.01	География
Б1.О.08.02	Почвоведение
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
Б2.О.02	Производственная практика

	Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
	Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	
	Б1.О.02	Коммуникативный модуль
	Б1.О.02.03	Информатика
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
	Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-8	Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.	
	Б1.О.08	Наука о Земле
	Б1.О.08.02	Почвоведение
	Б1.О.09	Науки о биологическом многообразии
	Б1.О.09.02	Ботаника
	Б1.О.09.03	Зоология
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (ботаника, зоология, методика полевого опыта)
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (систематика растений и животных)
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
	Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен осуществлять педагогическую деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	
	Б1.В.02	Биология клетки
	Б1.В.02.01	Цитология
	Б1.В.02.02	Гистология
	Б1.В.02.04	Биохимия и молекулярная биология
	Б1.В.03	Методический модуль
	Б1.В.03.01	Методика полевого опыта
	Б1.В.03.02	Методика преподавания биологии
	Б1.В.03.03	Методика преподавания химии
	Б1.В.04	Антропология
	Б1.В.08	Общая экология
	Б1.В.ДВ.02.01	История и методология биологии
	Б1.В.ДВ.02.02	Основные достижения современной биологии
	Б1.В.ДВ.03.01	Практическая биология
	Б2.В.02	Производственная практика
	Б2.В.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (специализированная практика)
	Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		

ПК-2	Способен проводить работы по исследованиям лекарственных средств
Б1.В.01	Физиология
Б1.В.01.01	Физиология растений
Б1.В.05	Основы растениеводства
Б1.В.07	Фитоценология
Б1.В.09	Флористика с основами географии растений
Б1.В.ДВ.04.02	Эфирно-масличные растения
Б1.В.ДВ.05.01	Дендрология
Б1.В.ДВ.05.02	Биологически активные вещества
Б1.В.ДВ.06.01	Водные экосистемы
Б1.В.ДВ.06.02	Онтогенез растений
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.01	Основы декоративного цветоводства

ПК-4	Способен осуществлять мониторинг состояния окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий
Б1.В.01	Физиология
Б1.В.01.02	Физиология человека и животных
Б1.В.01.03	Иммунология
Б1.В.01.04	Анатомия человека
Б1.В.02	Биология клетки
Б1.В.02.01	Цитология
Б1.В.02.02	Гистология
Б1.В.02.03	Биофизика
Б1.В.02.04	Биохимия и молекулярная биология
Б1.В.03	Методический модуль
Б1.В.03.01	Методика полевого опыта
Б1.В.04	Антропология
Б1.В.05	Основы растениеводства
Б1.В.06	Биоиндикация окружающей среды
Б1.В.08	Общая экология
Б1.В.10	Биоресурсы Республики Башкортостан
Б1.В.ДВ.01.01	Популяционная генетика
Б1.В.ДВ.01.02	Почвенная микробиология
Б1.В.ДВ.03.01	Практическая биология
Б1.В.ДВ.03.02	Гидробиология
Б1.В.ДВ.04.01	Природоохранная оценка живых объектов
Б1.В.ДВ.06.01	Водные экосистемы
Б1.В.ДВ.06.02	Онтогенез растений
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (экология)
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (специализированная практика)
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий.

ПК-3	Способен руководить работами по исследованиям лекарственных средств
------	---

Б1.В.05	Основы растениеводства
Б1.В.09	Флористика с основами географии растений
Б1.В.10	Биоресурсы Республики Башкортостан
Б1.В.ДВ.04.02	Эфирно-масличные растения
Б1.В.ДВ.05.01	Дендрология
Б1.В.ДВ.05.02	Биологически активные вещества
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты