

МИШОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

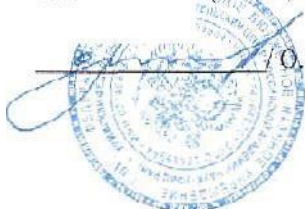
ОДОБРЕНО
На заседании
Ученого совета БашГУ
Протокол № 8 от 29.04.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор



/Н.Д. Морозкин
«29» апр. 2020г.

СОГЛАСОВАНО
д.б.н., профессор, заместитель председателя
по научной работе Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения Уфимского Федерального
исследовательского центра Российской
академии наук (УФИЦ РАН)



/О.Н. Логинов

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Направление подготовки (специальность)
06.03.01 БИОЛОГИЯ

Направленность (профиль) подготовки
БИОХИМИЯ

Академический бакалавриат

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная, очно-заочная, заочная

Дата приема 2020 г.

Уфа – 2020 г.

Составитель: Шпирная И.А. к.б.н., доцент кафедры биохимии и биотехнологии

Образовательная программа утверждена на заседании Ученого совета биологического факультета, протокол № 8 от «29» апреля 2020 г.

Декан  /Башкатов С.А./

Дополнения и изменения, внесенные в образовательную программу, в том числе обновления дисциплин в учебном плане, программного обеспечения и профессиональных баз данных и информационных справочных систем, утверждены на заседании Ученого совета биологического факультета: протокол № 8 от «29» апреля 2020 г.

Декан  /Башкатов С.А. /

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика образовательной программы высшего образования	4
1.1. Нормативно-правовое обеспечение образовательной программы	4
1.2. Цель образовательной программы высшего образования	4
1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам	4
1.4. Области и объекты профессиональной деятельности выпускников. Вид (виды) профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники.	4
1.5. Направленность (профиль) образовательной программы	5
1.6. Срок получения образования	6
1.7. Объем образовательной программы высшего образования	6
1.8. Планируемые результаты освоения образовательной программы	6
1.8.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом.	6
1.8.2. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные БашГУ дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности (профиля) (специализацией) образовательной программы (в случае установления таких компетенций).	8
1.8.3. Карта компетенций (в виде приложения) .	8
1.9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.	8
1.10. Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по образовательной программе высшего образования.	9
2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы (в виде приложения)	31
2.1. Учебный план (с календарным учебным графиком)	31
2.2. Рабочие программы дисциплин (модулей) – в соответствии с учебным планом	31
2.3. Программы практик – в соответствии с учебным планом	31
2.4. Программа государственной итоговой аттестации	31
3. Оценочные средства (в виде приложения)	31
3.1. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся (по каждой дисциплине (модулю) – в качестве составной части рабочей программы дисциплины)	31
3.2. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации (в качестве составной части программы ГИА)	31
4. Особенности реализации образовательной программы с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения (при наличии)	31
5. Характеристики среды образовательной организации высшего образования, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников	32
6. Приложения	35

1. Общая характеристика образовательной программы высшего образования

1.1. 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 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 12.09.2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 29.06. 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 23.08.2017 г. № 816 «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»;

Приказ Минобрнауки России от 07.08.2014 N 944(ред. от 09.09.2015)"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата)";

Нормативно-методических документов Минобрнауки России;

Устава Башкирского государственного университета.

1.2. Цель образовательной программы высшего образования

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

1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам

По результатам освоения основной образовательной программы присваивается квалификация «Бакалавр».

1.4. Области и объекты профессиональной деятельности выпускников. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает исследование живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охрана природы.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

биологические системы различных уровней организации; процессы их жизнедеятельности и эволюции;

биологические, биоинженерные, биомедицинские, природоохранные технологии, биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

научно-исследовательская;
научно-производственная и проектная;
организационно-управленческая;
педагогическая;
информационно-биологическая.

Программа бакалавриата ориентирована на научно-исследовательский и педагогический виды профессиональной деятельности как основные (программа академического бакалавриата).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

научно-исследовательская деятельность:

научно-исследовательская деятельность в составе группы;
подготовка объектов и освоение методов исследования;
участие в проведении лабораторных и полевых биологических исследований по заданной методике;

выбор технических средств и методов работы, работа на экспериментальных установках, подготовка оборудования;

анализ получаемой полевой и лабораторной биологической информации с использованием современной вычислительной техники;

составление научных докладов и библиографических списков по заданной теме;

участие в разработке новых методических подходов;

участие в подготовке научных отчетов, обзоров, публикаций, патентов, организации конференций;

научно-производственная и проектная деятельность:

участие в контроле процессов биологического производства;
получение биологического материала для лабораторных исследований;
участие в проведении биомониторинга и оценке состояния природной среды, планировании и проведении мероприятий по охране природы;

участие в проведении полевых биологических исследований;
обработка и анализ полученных данных с помощью современных информационных технологий;

участие в подготовке и оформлении научно-технических проектов, отчетов и патентов;

организационная и управленческая деятельность:

участие в планировании и проведении мероприятий по охране природы, оценке и восстановлении биоресурсов, управлении природопользованием и его оптимизации;

участие в организации полевых и лабораторных работ, семинаров, конференций;

участие в составлении сметной и отчетной документации;

обеспечение техники безопасности;

педагогическая деятельность:

подготовка и проведение занятий по биологии, экологии, химии в общеобразовательных организациях, экскурсионная, просветительская и кружковая работа;

информационно-биологическая деятельность:

работа со справочными системами, поиск и обработка научно-биологической информации, участие в подготовке и оформлении отчетов и патентов.

1.5. Направленность (профиль) образовательной программы

Биохимия.

1.6. Срок получения образования

Срок получения образования по программе бакалавриата составляет 4 года для очной формы обучения, включая каникулы, следующие за прохождением государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий. В очно-заочной или заочной формах обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения.

1.7. Объем образовательной программы высшего образования

Объем основной 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 з. е. Объем программы бакалавриата за один учебный год в очно-заочной или заочной формах обучения не может составлять более 75 з.е.;

1.8. Планируемые результаты освоения образовательной программы

1.8.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы: общекультурные, общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки; профессиональные компетенции, которые формируются в соответствии видам профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата.

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК)**:

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и

иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями (ОПК)**:

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-1);

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-2);

способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (ОПК-3);

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-4);

способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности (ОПК-5);

способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой (ОПК-6);

способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике (ОПК-7);

способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции (ОПК-8);

способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами (ОПК-9);

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-10);

способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования (ОПК-11);

способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности (ОПК-12);

готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования (ОПК-13);

способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии (ОПК-14).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

научно-исследовательская деятельность:

способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ (ПК-1);
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 (ПК-2);

научно-производственная и проектная деятельность:

готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии (ПК-3);

способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов (ПК-4);

готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств (ПК-5);

организационно-управленческая деятельность:

способностью применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов (ПК-6);

педагогическая деятельность:

способностью использовать знания основ психологии и педагогики в преподавании биологии, в просветительской деятельности среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества (ПК-7);

информационно-биологическая деятельность:

способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях (ПК-8).

Все общекультурные и общепрофессиональные компетенции, установленные ФГОС ВО, а также профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа, включаются в набор требуемых результатов освоения образовательной программы.

1.8.2. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные БашГУ дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности (профиля) (специализацией) образовательной программы (в случае установления таких компетенций)

В рамках данной ОП не предусмотрено освоение дополнительных компетенций, не установленных образовательным стандартом.

1.8.3. Карта компетенций (в виде приложения)

Карта компетенций представлена в приложении № 1.

1.9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, составляет не менее 70%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, составляет не менее 50%.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 5%.

1.10. Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по образовательной программе высшего образования

Башкирский государственный университет, реализующий образовательную программу высшего образования по направлению подготовки (специальности), располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом БашГУ по всем учебным дисциплинам (модулям) и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей). Для чтения лекций преподаватели используют мультимедийные аудитории кафедральные и общеуниверситетского назначения.

Уровень оснащения лабораторий, необходимый для реализации программы, достаточен для ведения учебного процесса и соответствует требованиям к материально-техническому обеспечению учебного процесса.

Кафедра биохимии и биотехнологии, реализующая образовательную программу, располагает необходимым программным обеспечением для ведения учебного процесса:

1. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор № 104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные;

2. Microsoft Office Standard 2013 Russian. Договор № 114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные;

3. Программное обеспечение Moodle. Официальный оригинальный английский текст лицензии для системы Moodle, <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html> Перевод лицензии для системы Moodle, <http://rusgpl.ru/rusgpl.pdf>;

4. Statistica Advanced for Windows v.12 English / v.10 Russian Academic. Договор №114 от 12.11.2014. Лицензии бессрочные;

5. Сервис просмотра и анализа структуры биомолекул. № свидетельства 2016615885 от 01.06.2016, приказ № 833 от 08.07.2016;

6. Инструмент количественного определения активности амилолитических ферментов и ингибиторов амилаз по площади зоны гидролизованного крахмала, иммобилизованного в

гель агарозы. № свидетельства 2015612790 от 26.02.2015, приказ № 1043 от 01.10.2015;

7. Инструмент определения гидролитической активности по гидролизу субстрата в полиакриламидном геле, № свидетельства 2018611900 от 08.02.2018, приказ № 368 от 29.03.2018;

8. Антиплагиат. ВУЗ. Договор № 81 от 27.04.2018 г. Срок действия лицензии до 04.05.2019 г. договор № 1104 от 18.04.2019 г. Срок действия лицензии до 04.05.2020 г.;

9. Компас-3DV13. Проектирование и конструирование в машиностр. Договор № 263 от 07.12.2012 г. Лицензии бессрочные. Имеются:

№ п/п	Номер аудитории, лаборатории, кабинета, компьютерного класса и т.д.	Посадочных мест	Тип аудитории	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Наименование корпуса, адрес
1.	Читальный зал №1	76	Помещения для самостоятельной работы	Учебная мебель, учебный и справочный фонд, неограниченный круглосуточный доступ к электронным библиотечным системам (ЭБС) и БД, стенд по пожарной безопасности, моноблоки стационарные – 5 шт, МФУ (принтер, сканер, копир) - 1 шт. Wi-Fi доступ для мобильных устройств	Главный корпус 450076, Республика Башкортостан, город Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
2.	Читальный зал №2	50	Помещения для самостоятельной работы	Научный и учебный фонд, научная периодика, ПК (моноблок), подключенных к сети Интернет, – 8 шт., неограниченный доступ к ЭБС и БД;	Физмат корпус-учебное 450076, Республика Башкортостан, город Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
3.	Читальный зал №5	27	Помещения для самостоятельной работы	Научный и учебный фонд, научная периодика, ПК (моноблок) - 3 шт, неограниченный доступ к ЭБС и БД;	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
4.	Читальный зал №7	18	Помещения для самостоятельной работы	Научный и учебный фонд, научная периодика, ПК (моноблок) - 5 шт, неограниченный доступ к ЭБС и БД;	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
5.	Читальный зал №8	30	Помещения для самостоятельной работы	Учебная мебель, наглядные пособия.	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4

6.	Читальный зал №9	30	Помещения для самостоятельной работы	Учебная мебель, наглядные пособия.	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
7.	Аудитория № 01	180	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедиа-проектор BenQMX660, экран настенный ClassicNorma 244*183.	Физмат корпус-учебное 450076, Республика Башкортостан, город Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
8.	Аудитория № 02	165	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, ПК, мультимедиа-проектор, экран настенный, колонки, микрофон.	Физмат корпус-учебное 450076, Республика Башкортостан, город Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
9.	Аудитория № 001	24	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32

10.	Аудитория № 002	24	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
11.	Аудитория № 006	22	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
12.	Аудитория № 007	34	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
13.	Аудитория № 008	24	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32

14.	Аудитория № 013	2	помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Комплект мебели ВНР, ВесыGR-120 (120г*0,1мг) внутр.калибровка, с поверкой, Центрифуга ОПН-8, Многофункциональное устройство HP LaserJet M1536 DNF MFP (CE538A) 128mb, Электроплитка.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32
15.	Аудитория № 101	16	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Аквадистиллятор ДЭ-4, кондуктометры, модуль "Термостат", холодильник ATLANT MXM 2835-90, поляриметр круговой СМ-3, термостаты, весы аналитические Ohaus PA-64 C(65 г/0,0001 г), кондуктометр АНИОН 7020, весы технические, персональный компьютер Pentium 4.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32
16.	Аудитория № 121	15	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект мебели ВНР, аквадистиллятор, доска аудиторная ДА (32)3, доска классная/2002г/, микроскоп, насос, РМС "Ионометрия", информационный стенд, визкозиметр $\rho=0,54$, визкозиметр $\rho=1,16$, периодическая система Менделеева, подставка-кафедра.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32
17.	Аудитория № 128	20	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, экран белый настенный, системный блок в комплекте ASUS CELERON-D	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д.32
18.	Аудитория № 130	20	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска маркерная, экран настенный, мультимедиа-проектор EPSON EB-X8, компьютер-моноблок Lenovo C200 Atom, МФУ HP LaserJet M 1120, микроскоп МИКМЕД-5 (12 шт).	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д.32
19.	Аудитория № 131	20	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, столы лабораторные, мультимедиа проектор Acer P 1100 с DLP, доска аудиторная, стол демонстрационный.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32

			промежуточной аттестации		
20.	Аудитория № 205	15	учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска аудиторная, лабораторная установка РМС №1 "Геометрическая оптика, поляризация и дифракция", лабораторная установка РМС №4 " Геометрическая оптика", лабораторная установка РМС №5 " Дисперсия и дифракция", монитор 17" SamsungSyncmaster 783 DF, монитор 17" SamsungSyncmaster 783 DF, системный блок компьютера Celeron 315-2.26/s478 EliteGroupP4 M800-M/256Mb/80Gb/3.5"/CD-ROM/ATX, системный блок компьютера Celeron 315-2.26/s478 EliteGroupP4M800-M/256Mb/80Gb/3.5"/CD-ROM/ATX, микрометр гладкий 0,01мм МК 75мм, стабилизатор П-136, часы-барометр.	Физмат корпус-учебное 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
21.	Аудитория № 213	15	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска. набор химической посуды, весы OhausSPU-402 электронные, мешалка верхнеприводнаяRW 11basic 0-2000 об., перемешивающее устройство ПЭ-6500, шкаф лабораторный СПТ-200, рефрактометр, насос вакуумный KNF, колбонагреватель, насос вакуумный мембранный НВМ-12, шкаф сушильный КС-65, магнитная мешалка ПЗ-6110, плитка ОКА-4 электрическая.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
22.	Аудитория № 218 Лаборатория экологической безопасности	22	лаборатория учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных практических занятий и консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, переносной мультимедиа-проектор BenQMP515, Ноутбук Lenovo 550, Аквадистиллятор ДЭ-4-02 "ЭМО" мод.737, Биноклярный микроскоп, Весы ВЛТЭ-500, Микроскоп, Мини-бокс, Монокулярный микроскоп, Ph-метр АНИОН-7000, Центрифуга, Микроскоп "Биомед-1", Термостат.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
23.	Аудитория № 221	20	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, трибуна.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32

24.	Аудитория № 224	25	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
25.	Аудитория № 225	25	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, колориметр KF-77	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
26.	Аудитория № 227 Лаборатория ПЦР-анализа	15	лаборатория учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Лабораторная мебель, вытяжной шкаф, геледокументирующая система Quantum-ST4-1000/26MX, ДНК-АмплификаторABI GeneAmp 2720 ThermalCycler с алюм. термоблоком на 96 пробирок, центрифуга Eppendorf 5804R с охлаждением, термостат жидкостной (баня) , GFL-1041, автоклав паровой Tuttnauer модели 2540МК, камера электрофоретическая горизонтальная (2 шт), весы SPS2001F, Ohaus; авт.пипетка 0,5-5 мклBlackмикронаконечник, Thermo. авт.пипетка 10-100 мклBlackThermo, авт.пипетка 1-10 мл ЛайтThermo, авт. пипетка 100-1000 мклBlackThermo, ПЦР-бокс БАВ-ПЦР-1 (2 шт), мини-центрифуга-вортекс "Microspin" FV-2400; центрифуга EppendorfMiniSpinPlus для микропробирок 1,5/2,0 мл, 12 мест, до 14500 об/мин, ДНК-амплификатор в реальном времени BioRad CFX96 RealTouchSystem.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32

27.	Аудитория № 228	4	помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Учебная мебель, весы технические TA501 Ohaus, комплекс для исследования поведения животных, компьютерный комплекс ЭЭГ и ЭКГ с модулем спирографии «Нейрон-Спектр1/В + «Поли-Спектр-8-ЕХ/В» с монтажом в составе, микроскоп Микмед-5 вар 2 – 4 шт., микроскоп Микмед-6 вар 74, оборудование Нейрон-спектр-8/Е, шкаф вытяжной ШВ-1,3-«Ламинар-С», микроскоп МЛ-2, микротом санный МС-2, ультрамикротом УМПТ-1, ростомер МСК-233 Р233-МСК (400*550*2170), ультразвуковая мойка 0,5л с крышкой «Сапфир».	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
28.	Аудитория № 229 Лаборатория оценки безопасности современных материалов и технологий	6	лаборатория учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель, аквадистиллятор АЭ-14-Я-ФП-01, бокс абактериальной воздушной среды БАВп-01-"Ламинар-С-1,2", ветеринарный гематологический анализатор "AbacusJuniorVet", магнитная мешалка ПЭ-6110, микроскоп «Микмед-5» бинокулярный – 2шт, окуляр цифровой LevenhukC510 NG, ротор для центрифуги СМ-6МТ для двух микропланшет, счетчик форменных элементов крови «Минилаб», термостат электрический суховоздушный ТС-1СПУ, холодильник «Indesit», центрифуга СМ-6МТ для пробирок и вакутейнеров с ротором, весы аналитические Ohaus PA64, вортексV3 Elmi, фотоколориметр КФК3-КМ, микроскоп LevenhukD320LDigital, электрокардиограф компьютерный «Поли-спектр-8/Е», биохимический анализатор «StatFax4500», компьютер в составе: системный блок 2х/Invin, монитор LG 19", клавиатура, мышь Genius	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
29.	Аудитория № 230	20	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, компьютер в составе: сист. блок USN Business, монитор 20" LG, клавиатура, мышь; экран на штативе ScreenMediaApollo 153*203 см, мультимедийный проектор VivitekD513W	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32

30.	Аудитория № 231 Лаборатория ИТ	20	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель, доска, экран белый, персональный компьютер в комплекте HPAiO20"СQ 100 eu моноблок (12 шт).	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
31.	Аудитория № 232	120	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, мультимедиа-проектор PanasonicPT-LB78VE, экран настенный ClassicNorma 244*183, доска.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
32.	Аудитория № 300	2	помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Шумомер МЕГЕОН 92130 4шт., Люксметр СЕМДТ-13005шт., Дозиметр-радиометр МКС-05 Terra-II бытовой 1шт., Измеритель уровня электромагнитного фона АТТ-2592 1шт., Индикатор радиоактивности Radex5шт., Тренажер сердечно-легочной реанимации Т2"Максим III"72*37*28/8 кг 1 шт., полотна противопожарные 6 шт. Мультимедиа-проектор, экран настенный, ноутбук, медицинские жгуты и шины 10шт., противогазы 6 шт., костюмы химической защиты ОЗК и Л1, Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) 1 шт.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
33.	Аудитория № 301	15	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных практических занятий и консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска поворотная, трибуна выступлений.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32

34.	Аудитория № 302	30	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных практических занятий и консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, переносной мультимедиа-проектор BenQMP515, Ноутбук Lenovo 550.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
35.	Аудитория № 305	81	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедиа-проектор MitsubishiEW230ST, экран настенный ClassicNorma 244*183.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
36.	Аудитория № 305	20	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Стол, стул, шкаф-стеллаж, мобильное мультимедийное оборудование – проектор, ноутбук, экран переносной.	Главный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
37.	Аудитория № 305	20	помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, орг. техника.	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
38.	Аудитория № 310	81	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедиа-проектор MitsubishiEW230ST, экран настенный ClassicNorma 244*183.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32

39.	Аудитория № 311	81	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, проектор MitsubishiXD 600U, экран с электроприводом Projecta 183*240см Mattewhite.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
40.	Аудитория № 316	30	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска.	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
41.	Аудитория № 316 Лаборатория энзимологии	15	лаборатория учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Лабораторный инвентарь, аппарат для гель-электрофореза, весы HL-100, дозатор (пипетка) переменного объема с наконечниками – 11 шт., мешалка магнитная MM-01, микроскоп "ЛОМО" Микмед-1, КФК УХЛ 4.2, рН-метр АНИОН-4102 2-х канальный, спектрофотометр псевдо-двухлучевой UV-VISSpecord 50 с кюветодержателем и кювета, хроматографическая система низкого давления с коллектором фракций и программным обеспечением, холодильник бытовой Бирюса-131К, центрифуга 5417R с охлаждением, шейкер-инкубатор термостатируемый ES 20/60 с платформой PP-400, шкаф вытяжной.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
42.	Аудитория № 317а Лаборатория безопасности жизнедеятельности	30	лаборатория учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, переносной мультимедиа-проектор BenQMP515, Ноутбук Lenovo 550.	Главный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32

43.	Аудитория № 3176	34	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, кафедра, мультимедиа-проектор InFocusIN119 HDx, ноутбук Lenovo 550, экран настенный ClassicNorma213*213.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
44.	Аудитория № 318	2	помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	M1536 DNFMP (CE538A)128mb, Электроплитка. Учебная мебель, МФУ M Samsung лазерный SCX-4623F, Компьютер в составе: системный блок DEPO 460MDi5-650, монитор, клавиатура, мышь, Рефрактометр, набор ариометров, 2 рН-метра АНИОН-4100, 2 рН-метра HI98103 Checker1	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
45.	Аудитория № 318а Лаборатория безопасности жизнедеятельности	57	лаборатория учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, учебно-наглядные пособия, компьютер DepoNeos 460MDi3(в составе), ЖК-телевизор SamsungUE 50J5500.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
46.	Аудитория № 318б	15	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, лабораторный инвентарь, доска, шкаф вытяжной, ноутбук AcerAspireA-315-33-C9RA, проектор EpsonEB-X400, экран на штативе Dexp.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
47.	Аудитория № 319 Лаборатория ИТ	15	учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования	Учебная мебель, доска, персональный компьютер в комплекте №1 iRUCorp (15 шт).	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32

			(выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации		
48.	Аудитория № 320а Лаборатория безопасности жизнедеятельности	20	лаборатория учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска мультимедиа-проектор BenqMP 515, ноутбук Lenovo 550, экран на треноге Classic.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
49.	Аудитория № 321	15	учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, весы ОНАУSPA-214С.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
50.	Аудитория № 321 Лаборатория молекулярной биотехнологии	15	лаборатория учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель, лабораторный инвентарь, учебно-наглядные пособия, рН-метр ST2100-F, дозатор (пипетка) переменного объема ЛАЙТ – 10 шт., автоклав 23л МК, Tuttnauer, аквадистиллятор ДЭ-4М, амплификатормногоканальный "Терцик", анализатор иммуноферментных реакций АИФР-01, аппарат для гель-электрофореза, бокс микробиологической безопасности БМБ-"Ламинар-С"-1,2, весы HL-200, видеоокулярTourCam 5.1 МП, TourTek, водонагреватель «Oasis» 30 л, 2 кВт микроцентрифуга-Вортекс 1.5тыс.об/мин, сухожаровой шкаф 80 л, термостат 80 л, термостат твердотельный "Термит», трансиллюминатор ЕСХ-20 М, холодильник лабораторный ХЛ-340 "Позис", хроматографическая камера д/пластин, центрифуга MiniSpinEppendorf, шейкер LOIPLS-110, шкаф вытяжной лабораторный ШВ-1,3-Ламинар-С.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
51.	Аудитория № 322 Лаборатория иммуноанализа	4	лаборатория учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Лабораторный инвентарь, аквадистиллятор, аппарат для встряхивания планшетов, весы LEKI электронные B2104, колориметр КФО УХЛ 4.2, микротом санный МС-2, пипетка одноканальная НТЛ – 2 шт., прибор для электрофореза ПЭФ-3, рН-метр АНИОН-4102 2-х	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32

				канальный, сканирующий 1,5-лучевой спектрофотометр LEKISS109UV, термостат для исследований, холодильник LG GC-269V, шкаф ламинарный, шкаф вытяжной – 2 шт.	
52.	Аудитория № 322	25	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, стенд с набором электроизмерительных приборов, плакаты электротехнического содержания.	Физмат корпус-учебное 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
53.	Аудитория № 323	4	учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, лабораторный инвентарь, аппарат Варбурга, весы торсионные, кислородомерInolabOxi 740, колонка Luna C18 (250*4,6, 5мкм (ВЭЖХ)), микроскоп Микмед-1 – 2 шт., рН-метр-иономер, спектрофотометр СФ-2000, холодильник «Мир-102» двухкамерный, центрифуга ЦЛС-3.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
54.	Аудитория № 324	34	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, экран на штативе DIQUIS, проектор SonyVPL-EX 100, ноутбук AserExtensa 7630G-732G25Mi.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
55.	Аудитория № 326	15	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, лабораторный инвентарь, доска, весы VIC-210d2, микроскоп Биолам Р-11 Микмед-1-4 шт., рН-метр АНИОН-4102 2-х канальный, счетчик колоний микроорганизмов ColoneStar, термостат воздушный ТС-80, термостат ТВ-80-1 ПЗ, шейкер-инкубатор термостатируемыйES 20/60 с платформой PP-400, шкаф вытяжной – 2 шт., шкаф ламинарный, тринокулярный цифровой микроскоп SaikeDigital, окуляр-микрометр МОВ-1-16х, объект-микрометр (проходящего света ОМП), дозатор ВІОНІТmLine 100-1000 мкл, дозатор Лайт 1-10мкл, дозатор ДПОПц-1-	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32

				100-1000мкл, сухожаровой шкаф КС-65, холодильник «Стинол 103-Е» двухкамерный, холодильник ШХ-0.8, электроплитка.	
56.	Аудитория № 327	40	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, проектор BenQMX525 DLP3200LmXGA13000, экран ClassicSolutionNorma настенный.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
57.	Аудитория № 328	15	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, лабораторный инвентарь, весы VIC-300d3, дозатор переменного объема ЛАЙТ – 4 шт., колориметр КФК УХЛ 4.2, концентратор центробежный CentriVapSolventSystemLabconco, ламинарный бокс БАВ-Ламинар-С-1,5(1 класса), ферментер, холодильник бытовой Бирюса-131К, шкаф вытяжной – 2 шт.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
58.	Аудитория № 329	15	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, лабораторный инвентарь, весы OhausSPU-202, термостат ТСО 1/80 СПУ охлаждающий, центрифуга ОПН 3М, шкаф вытяжной большой – 2 шт., магнитная мешалка ММ-4, весы торсионные, экран на штативе DexpTM-80, шкаф вытяжной – 2 шт.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
59.	Аудитория № 331	15	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, гомогенизатор–324, доска, лабораторный инвентарь, колориметр КФК-2М – 3 шт., колориметр фотоэлектрический, микроскоп "ЛОМО" Микмед-1, морозильная камера Свияга 106, потенциометр РН-метр 340, спектрофотометр СФ-16, спектрофотометр СФ-121, термостат ТС 1/80 СПУ, центрифуга ОПН 3,02, шкаф вытяжной малый.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
60.	Аудитория № 332	120	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа	Учебная мебель, мультимедиа-проектор PanasonicPT-LB78VE, экран настенный ClassicNorma 244*183, доска.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа,

			учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации		ул. ЗакиВалиди, д.32
61.	Аудитория №339	20	учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска классная, доска магнитно-маркерная поворотная (напольная), ДП-12(б) Мобильный класс AquariusAquaCartClass 16 ноутбуков.	Главный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
62.	Аудитория № 345	20	учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, рабочие места для учащихся, персональные компьютеры в комплекте №1 IRUComp 510, экран настенный.	Главный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
63.	Аудитория № 401	22	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, баня водяная, весы аналитические Leki B2104(100*0.001 г), весы ВК-600 лабораторные (600*0,01 г), доска аудит. ДА-32з1012*30 12/2003Г/ системный блок компьютера Pentium 4 2.0A/GigaByteGA-8LD533/512Mb/4 O.OGb/FDD/ATX, лабораторная мебель.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
64.	Аудитория № 405	120	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедиа-проектор MitsubishiXD3200U, экран с электроприводом 300*400см SpectraClassic.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32

65.	Аудитория № 406	20	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска.	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
66.	Аудитория № 417	15	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, экран ClassicSolutionNorma 180x240, проектор Nec M361X(M361XG) LCD 3600LmXGA (1024x768) 3000:1, компьютер ФермоCore i5, моноблок №1 Фермо AMDA8-5500, 15 шт., МФУ №1 Kyocera FS-1035MFP/DP	Физмат корпус-учебное 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
67.	Аудитория № 418	1	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия	Физмат корпус-учебное 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
68.	Аудитория № 419	20	учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, шкафы, моноблоки Моноблок LenovoThinkCentreAll-in-One 2048MB 320GB, (15 штук).	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
69.	Аудитория № 420	15	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, Экран настенный Classic на штативе 244*183 с возможностью настенного крепления, мультимедиа-проектор EpsonEB-X14G 2.3 кг, Ноутбук Lenovo G570 15.6, Видеомагнитофон DAEWOODV-F54D, телевизор DAEWOODMQ-2595 TXT	Физмат корпус-учебное 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32

70.	Аудитория № 421	16	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, весы ВК-600 лабораторные (600*0,01г), доска аудит.ДА-32з1012*30 12/2003Г/ спектрофотометр "Спекорд М-40", лабораторная мебель.	Химфак корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
71.	Аудитория № 426	15	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, лабораторный инвентарь, раздаточный материал (постоянные микропрепараты, влажные препараты по беспозвоночным, коллекции), учебно-наглядные пособия (учебные таблицы по зоологии беспозвоночных), микроскоп Микромед С-11 - 7 шт., микроскоп Биолам С-111 – 4 шт., микроскоп Ломо АУ-12, микроскоп Биолам Р15У4.2, бинокляр МБС-1 – 4 шт.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
72.	Аудитория № 428	117	помещение для самостоятельной работы	Учебная мебель, доска, трибуна, мультимедиа-проектор InFocusIN119HDx, ноутбук Lenovo 550, экран настенный ClassicNorma 200*200. моноблоки стационарные –2 шт.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
73.	Аудитория № 429	15	учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска аудиторная, учебно-наглядные пособия, монитор LG 19 L1942SSF 1280x1024, системный блок компьютера P4 Cel 1700/ABITBD7, сканер Mustek, принтер HPLaserJet 1000	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
74.	Аудитория № 430	24	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска аудиторная, мультимедиа-проектор EpsonEMP-S5 SVGA 2000ANSIв комплекте с запас.лампой, доска интерактивная HitachiStarboardFX-63, ноутбук AserAspire 5315-051G08 Mi (15.4 WXGA, Cel 530 1.73G, DVDRW, WL-g).	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32

75.	Аудитория № 432(1)	15	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, Лабораторное оборудование, лабораторный инвентарь, учебно-наглядные пособия, микроскоп "ЛОМО" Микмед-1-5 шт, микроскоп БИОМ-2 -4 шт., доска аудиторная.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
76.	Аудитория № 432(2)	15	учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	шкаф вытяжной, центрифуга СМ-6 для стеклянных пробирок (объем 12х15 мл), холодильник Саратов-263 двухкамерный, встряхиватель с водяной баней, весы CASMWP-300 им.(10125/040208/0000278, Корея), светоплощадка, микроскоп Levenhuk 625- 10 шт.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
77.	Аудитория № 434 Лаборатория репродуктивной биологии и клонирования растений	15	лаборатория учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультации	pH-метр ST2100-Е, стационарный, 0-14, включая pH-электрод, микроскоп биологический имп, Италия), микроскоп Микромед 3 вар. 3-20 1.75.25.20.10.2320, Микроскоп бинокулярный люминесцентный МИКМЕД 2. вар.11, автоклав настольный Гка -25 "ПЗ", аквадистиллятор лабораторный Stillo 4 литра, климатическая (испытательная) СМ 15-75-120 ТВО-Т, ламинарный бокс-защита продукта Бокс БАВп-01, магнитная мешалка ПЭ-6110, Стерилизатор воздушный ГП-80 МО, Термостат ТС-вЛ-160, холодильник фармацевтический ХЛ-340, холодильник ХФ-250-1- "ПОЗИС" фармацевтический на 200л со стекл. дверью, Весы CASMWP-300 имп.(10125230/040208/0000278, Корея), Документ-камера EpsonELPDC11, Экшен-камера GarminVirb (3 шт.), Универсальный внешн. аккумулятор с портом USBDicomPowerbankPB-24000 mAh (6 шт.), Весы торсионные ВТ 500.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
78.	Аудитория № 436	15	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и	Учебная мебель, доска, лабораторный инвентарь, раздаточный материал (влажные препараты по позвоночным, тушки, чучела, скелеты), учебно-наглядные пособия (учебные таблицы по зоологии позвоночных), микроскоп Биолам С-11 – 5 шт., микроскоп Биолам С1У42, микроскоп Биолам С1У42, микроскоп Биолам Р-12, микроскоп МБР-10 Микроскоп CarlZeiss – 3 шт., микроскоп PZO – 2 шт., бинокуляр МБС-10 – 2 шт., бинокуляр МБС-9.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32

			промежуточной аттестации		
79.	Аудитория № 437	15	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, лабораторный инвентарь.	Учебный корпус биофака 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д.32
80.	Аудитория № 529	15	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, экран настенный Classicна штативе 244*183 с возможностью настенного крепления, мультимедиа – проектор EpsonEB-X14G 2.3 кг , ноутбук Lenovo B50 - 45	Физмат корпус-учебное 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
81.	Аудитория № 605г.	2	помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Станок токарный ТВ-16, Станок сверлильный НС-Ш, Осциллограф С1-67, Паяльная аппаратура, Весы аналитические Labof, Весы лабораторные, Шкаф с набором вспомогательного материала (резисторов, конденсаторов, предохранителей и т.д), Набор инструментов для ремонта оборудования.	Физмат корпус-учебное 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
82.	Аудитория № 704/1 Лаборатория ИТ	20	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядны епособия, доска, мультимедийный проектор BenQMX507, нетбук AcerONE, экран на штативе SMediaTR213x213, компьютеры в составе DepoNeos 470 Md.	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
83.	Аудитория № 705И	80	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, мультимедийные проекторы BenQ MS527, BenQ MS504, Dexp DL-100, экраны CactusTriscreen CS-PST-124*221 напольный белый, APOLLO SAM-1105. 213*213, ноутбук Acer ES1-420-33VJ.	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
84.	Аудитория № 710И		учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедийные проекторы BenQ MS527, BenQ MS504,	Гуманитарный корпус 450076, Республика

			учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Дехр DL-100, экраны CactusTriscreen CS-PST-124*221 напольный белый, APOLLO SAM-1105. 213*213, ноутбук Acer ES1-420-33VJ.	Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
85.	Игровой зал	50	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Стойки волейбольные – 2 шт., сетки волейбольные – 1 шт., мячи волейбольные – 10 шт., щиты баскетбольные с кольцом – 2 шт. (игровые), щиты баскетбольные с кольцом – 2 шт. (тренировочные), мячи баскетбольные – 20 шт., ворота мини- футбол – 2 шт., мячи мини-футбольные – 5 шт.	Учебно-спортивный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
86.	Игровой зал	50	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Баскетбольные кольца, сетка для волейбола.	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
87.	Зал бокса	20	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Тренажерный зал, ринг, боксерские груши Ринг тренировочный – 1 шт., мешок боксерский тренировочный – 10 шт., тренажеры – 7 шт., шведские стенки – 5 шт., набивные мячи – 10 шт.	Учебно-спортивный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
88.	Зал кикбоксинга		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Ковер борцовский – 1 шт., мешки – боксерские-5 шт., беговая дорожка – 1 шт., тренажеры – 2 шт.	Учебно-спортивный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
89.	Зал тяжелой атлетики		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Тренажеры – 10 шт.	Учебно-спортивный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
90.	Лыжная база		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Беговые лыжи, столы для настольного тенниса, учебные парты для учебных занятий. Открытая площадка для игры в мини-футбол Футбольные ворота для мини-футбола. Лыжи – 120 пар.	Учебно-спортивный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32

91.	Игровой зал		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Баскетбольные кольца, сетка для волейбола.	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
92.	Зал единоборств		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Борцовский ковер, гимнастические маты.	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
93.	Тренажерный зал		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Тренажеры для различных групп мышц, грифы, т/а блины. Футбольные ворота для мини-футбола, баскетбольные кольца, сетка для волейбола; сетка для тенниса, (мячи баскетбольные, футбольные, волейбольные).	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4
94.	Спортивная площадка		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Ворота мини-футбольная – 2 шт., площадка для мини-футбола – 1 шт., для баскетбола – 1 шт., для волейбола – 1 шт.	Учебно-спортивный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди, д. 32
95.	Геологический музей	20	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, коллекция образцов пород, руд и минералов, доска, мультимедийный проектор EpsonEB – 824H (JCD.XGA*768) 2000, нетбук AcerONE, настенный экран ScreenMediaEconomv 200*200 MW 1:1 SPM – 1103.	Гуманитарный корпус 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 3, корп. 4

2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы (приложения).

2.1. Учебный план (с календарным учебным графиком).

В календарном учебном графике указываются периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул.

Учебный план представлен в Приложении 2

([https://bashedu.ru/sveden/files/b06.03.01\(BX\)19_Bio.plx.pdf](https://bashedu.ru/sveden/files/b06.03.01(BX)19_Bio.plx.pdf)).

2.2. Рабочие программы дисциплин (модулей) – в соответствии с учебным планом.

Рабочие программы дисциплин (модулей) представлены в Приложении 3
(<http://rpd.bashedu.ru/node/1466>)

2.3. Программы практик – в соответствии с учебным планом

Программы практик представлены в Приложении (<http://rpd.bashedu.ru/node/1466>).

2.4. Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации, включая программы государственных экзаменов и (или) требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения, критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов и (или) защиты выпускных квалификационных работ.

Программа ГИА представлена в Приложении ____
(https://bashedu.ru/sveden/files/GIA_06.03.01_Bioximiya_2019.pdf).

3. Оценочные средства (приложения)

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

3.1. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся

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 по дисциплине (модулю) или практике организация определяет показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Фонды оценочных средств (образцы и примеры) представлены в Приложении (<http://rpd.bashedu.ru/node/1466>).

3.2. 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 представлены в Приложении (<http://rpd.bashedu.ru/node/1466>).

4. Особенности реализации образовательной программы с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения (при наличии)

Часть образовательной программы может быть реализована с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в предусмотренных Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" формах

обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной, итоговой и (или) государственной итоговой аттестации обучающихся.

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

При реализации части образовательной программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий:

– местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Университета независимо от места нахождения обучающихся;

– Университет обеспечивают соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки педагогических, научных, учебно-вспомогательных, административно-хозяйственных работников Университета;

– Университет самостоятельно определяют порядок оказания учебно-методической помощи обучающимся, в том числе в форме индивидуальных консультаций, оказываемых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий;

– Университет самостоятельно определяют соотношение объема занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимся, в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Особенности реализации образовательной программы с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения регламентируется локальным нормативным актом Университета.

5. Характеристики среды образовательной организации высшего образования, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников

В БашГУ сформирована благоприятная социокультурная среда, обеспечивающая формирование общекультурных компетенций выпускника, всестороннее развития личности, способствующая освоению основной образовательной программы соответствующего направления подготовки.

Воспитательная работа в БашГУ строится в соответствии с Федеральными законами «Об образовании в Российской Федерации», Стратегией развития воспитания в Российской Федерации (2015-2025), Концепцией по воспитательной работе Башкирского государственного университета, принятой Ученым советом БашГУ 25 января 2017 года, Кодексом корпоративной этики обучающихся, преподавателей и сотрудников БашГУ, локальными актами университета.

Структурным подразделением, осуществляющим организацию воспитательной деятельности в БашГУ, является Управление по воспитательной работе, включающее отдел социальной работы со студентами, студенческий клуб, студенческий городок, спортивно-оздоровительный центр, санаторий-профилакторий, общежития БашГУ. В начале учебного года утверждается состав Совета по воспитательной работе, состоящий из заместителей директоров/деканов по воспитательной работе, руководителей структурных подразделений управления, председателей органов студенческого самоуправления (Профком студентов и аспирантов. Объединенный совет обучающихся). Совет по воспитательной работе совместно с Управлением по воспитательной работе осуществляют деятельность для обеспечения развития общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников:

– разрабатывают комплексные планы и программы воспитательной работы в БашГУ;

предложения по эффективному использованию финансовых и материально-технических средств, необходимых для проведения полноценной воспитательной работы в университете; оказывают содействие в разработке аналогичных планов, программ и предложений органам студенческого самоуправления и студенческим общественным объединениям;

- содействуют органам студенческого самоуправления и студенческим и молодежным общественным объединениям в проведении организации мероприятий;

- участвуют в формировании мотивации преподавателей и студентов к участию в разработке и реализации разнообразных образовательных и социально-значимых проектов, разрабатывает системы и механизмы морального и иного стимулирования лучших студентов, работников и преподавателей, обеспечивает повышение мотивации студентов к занятиям общественной работой;

- осуществляют необходимый контроль за состоянием учебно-воспитательной, внеаудиторной и социальной работы, проводимой на факультетах и в филиалах;

- совместно с представителями органов студенческого самоуправления, студенческих общественных объединений осуществляют контроль за соблюдением прав и обязанностей обучающихся, предусмотренных действующим законодательством и локальными нормативными актами университета.

Отдел социальной работы со студентами организывает, осуществляет и контролирует деятельность по социальному обеспечению и социальной защите студентов, процессы назначения повышенных государственных академических стипендий (ПГАС), повышенных социальных стипендий, материальной помощи, санаторно-курортного лечения, летнего и зимнего отдыха и оздоровления в профилактории БашГУ;

- организывает процесс учета, подготовки и распределения койко-мест в общежитиях БашГУ; отвечает за соблюдение законности при заселении, обеспечивает сотрудничество со студенческими советами и органами студенческого самоуправления. Ежегодно обучающимся БашГУ организуются летний и зимний отдых в санаториях "Красноусольский", "Радуга", в оздоровительных лагерях Крыма, Сочи, в экскурсионных поездках в Санкт-Петербург и Казань. Отдел социальной работы со студентами совместно со Студенческим городком осуществляет заселение в санаторий – профилакторий БашГУ (15 выездов в год) и в 6 общежитий, находящихся на балансе БашГУ. Во всех общежитиях функционируют органы студенческого самоуправления - студенческие советы, организующие работу в общежитиях на основе локальных актов и «Типового положения о студенческих общежитиях в образовательных учреждениях».

Студенческий клуб БашГУ:

- участвует в создании в университете благоприятного социально-психологического климата, способствующего эффективной работе университета, через создание условий для раскрытия творческих и организаторских качеств студентов, сотрудников и преподавателей в свободное время;

- обеспечивает участие студентов и творческих коллективов в городских, республиканских, всероссийских и международных программах, проектах и конкурсах, участвует в организации досуга студентов, работников и преподавателей через проведение праздников, смотров, фестивалей, конкурсов, экскурсий и других культурно-массовых мероприятий.

В БашГУ функционируют 20 творческих коллективов танцевальной ("Аллегро", "Атмосфера", "Ирандек", подготовительная группа "Ирандека", "Сикварули", студия мажореток БашГУ, "Рандомайз", театр -шоу света "Сова"), вокальной ("Инсайт", мужской хор БашГУ, хор ФРГФ, эстрадный дуэт татарской песни), театральной ("Оскон", "Сэлэт", "Гротеск"), инструментальной (ансамбль кураистов "Актамыр", рок-мастерская) и этно-фолк направленности ("Таусень", "Янгузель"). Более 10 клубов по интересам: КВН, "ЧГК", "Твое слово", школы сценаристов, ведущих, промо-группы, туристический клуб и т.д. При управлении по воспитательной работе работает Волонтерский центр и центр патриотического воспитания БашГУ. Студенческим клубом организуются просмотры новинок кино и театральных постановок. Ежегодно обучающиеся посещают Башкирский

государственный театр оперы и балета, Республиканский русский драматический театр, Башкирский государственный академический театр им. М. Гафури, Татарский театр "Нур", Башкирский государственный кукольный театр. В университете проводится "День большого кино" с просмотром киноновинок киностудии "Башкортостан" с приглашением режиссеров и актеров для обсуждения премьер. В БашГУ создан Музейный комплекс, включающий 7 музеев и мемориальных кабинетов в корпусах университета для посещения обучающимися в процессе обучения и досуга.

Для организации студенческого спорта и спорта высших достижений в БашГУ создан Спортивно-оздоровительный центр. Ежегодно управление по воспитательной работе совместно с Профкомом студентов и аспирантов и кафедрой физического воспитания проводит межфакультетскую Спартакиаду по 9 видам спорта. Для участия в межвузовской Универсиаде в БашГУ функционируют секции по 23 видам спорта. Ежегодно университет предоставляет возможность участия обучающихся в республиканских, региональных, окружных и во всероссийских соревнованиях по различным видам спорта. К руководству секциями привлекаются известные спортсмены и спортивные тренеры.

Студенческой самоуправление в вузе представлено Объединенным советом обучающихся и Профкомом студентов и аспирантов БашГУ. Помимо различных мероприятий, организуемых органами самоуправления: Спартакиада, Лав-каток, День российского студенчества, выездные школы актива, тренинги, ОСО и Профком выполняют задачи по обеспечению надлежащей защиты законных прав и интересов молодежи; поддержки различных студенческих инициатив и создание условий для их реализации; оказанию помощи в летнем трудоустройстве молодых людей; обеспечению доступа к информации, необходимой для разностороннего развития студентов в условиях современного общества в соответствии с индивидуальными запросами и потребностями молодежи. Функционируют в БашГУ студенческие отряды и студенческие строительные отряды. В университете создан штаб студенческих отрядов БашГУ, члены которого активно трудоустраивают студентов в течение всего учебного года. Ежегодно бойцы студотрядов и привлеченные ими обучающиеся выезжают в районы республики, субъекты ПФО, лагеря Сочи и Крыма для работы в летний период вожатыми, официантами, аниматорами, руководителями клубов по интересам. В зимний период студотряды шефствуют над детскими домами и домами престарелых, оказывая им систематическую и необходимую помощь.

В БашГУ созданы материально-технические условия для развития общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников. Для реализации творческих инициатив в университете имеются 2 балетных зала (физико-математический корпус и корпус "И"), костюмерная, склад, гримерная, репетиционные аудитории для театров и клубов по интересам (общ.№1). Мероприятия обеспечены необходимой аппаратурой, 3 актовыми залами (главный корпус, корпуса института права и ФРГФ), отдельными помещениями для студотрядов, ОСО и Профкома студентов и аспирантов. БашГУ располагает 6 общежитиями, в которых ежегодно проживает более 2500 обучающихся. В каждом общежитии имеются читальные и актовые залы вместимостью от 20 до 100 человек. В трех общежитиях (общ. №№ 1, 2, 5) есть тренажерные залы, оснащенные необходимым спортивным инвентарем. Во всех общежитиях установлены стиральные машины-автоматы и современные газовые плиты. Для проведения тренировок и спортивных мероприятий в БашГУ имеются Спортивный комплекс с тренировочными залами для баскетбола, волейбола, тенниса, бокса, дзюдо, гиревиков, самбо, дартса, бадминтона, мини-лапты и мини-футбола. В 2017 году в корпусе "И" построен спортивный зал для новых секций и организации соревнований в рамках межвузовской Универсиады. На территории БашГУ находится футбольное поле, полностью соответствующее требованиям. Для занятий лыжами, туризмом, спортивным ориентированием, легкой атлетикой БашГУ использует территорию парка "Ватан" (Конгресс-холл) и парк им. А. Матросова (напротив Дома Республики).

БашГУ имеет собственную столовую и сеть буфетов в корпусах. На территории БашГУ есть зоны отдыха: Студенческая площадь (за главным корпусом) и Аллея "Я люблю БашГУ".

Приложение 1
(к п.1.8.3)

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.39	Социология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.Б.40	Политология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Экономика	
Б2.В.02	Производственная практика	

B2.B.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
B2.B.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
B2.B.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
B3.B.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
B1.B.04	Правоведение	
B1.B.40	Политология	
B1.B.ДВ.04.01	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
B2.B.02	Производственная практика	
B2.B.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
B2.B.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
B2.B.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
B3.B.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
B1.B.03	Иностранный язык	
B1.B.05	Русский язык и культура речи	
B2.B.02	Производственная практика	
B2.B.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
B2.B.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
B2.B.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
B3.B.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК

Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.38	Педагогика	
Б1.Б.39	Социология	
Б1.Б.41	Психология	
Б1.Б.42	Методика преподавания биологии	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Молекулярная биология	
Б1.Б.11	Биометрия	
Б1.Б.12	Анатомия и морфология растений	
Б1.Б.13	Систематика низших растений	
Б1.Б.14	Систематика высших растений	
Б1.Б.15	Зоология беспозвоночных	
Б1.Б.16	Зоология позвоночных	
Б1.Б.17	Генетика и селекция	
Б1.Б.18	Геномика	

Б1.Б.19	Микробиология, вирусология
Б1.Б.20	Физиология растений
Б1.Б.21	Физиология человека и животных
Б1.Б.22	Физиология высшей нервной деятельности
Б1.Б.23	Иммунология
Б1.Б.24	Цитология
Б1.Б.25	Биофизика
Б1.Б.26	Биохимия
Б1.Б.27	Популяционная генетика
Б1.Б.28	Медицинская генетика
Б1.Б.29	Теории эволюции
Б1.Б.30	Биология размножения и развития
Б1.Б.31	Экология и рациональное природопользование
Б1.Б.32	Анатомия человека
Б1.Б.33	Введение в биотехнологию
Б1.Б.34	Основы биоэтики
Б1.Б.35	Молекулярная генетика
Б1.Б.41	Психология
Б1.Б.43	Гистология
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по экологии)

Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)	
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)	
Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биохимии)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Генетическая паспортизация	
ФТД.В.02	Современные методы исследований в биологии	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.36	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.01	Радиобиология	
Б2.В.02	Производственная практика	

Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.08	Математика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Базы данных и основные методы биоинформатики	
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
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Молекулярная биология	
Б1.Б.11	Биометрия	
Б1.Б.14	Систематика высших растений	
Б1.В.01	Основы биоорганической химии	

Б1.В.02	Популяционная биология	
Б1.В.10	Биохимия гормонов и внутриклеточный сигналинг	
Б1.В.11	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярная систематика бактерий	
Б1.В.ДВ.01.02	Микроорганизмы в системе живого мира	
Б1.В.ДВ.02.02	Биохимия фотосинтеза	
Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная микробиология и биотехнология	
Б1.В.ДВ.05.02	Электромагнитобиология	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы выделения и очистки биомолекул	
Б1.В.ДВ.11.01	Антиоксидантные системы растений	
Б1.В.ДВ.12.02	Молекулярные механизмы действия биологически активных веществ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)	
Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биохимии)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.12	Анатомия и морфология растений	
Б1.Б.13	Систематика низших растений	

Б1.Б.15	Зоология беспозвоночных	
Б1.Б.16	Зоология позвоночных	
Б1.Б.18	Геномика	
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	
Б1.В.09	Фитобиотехнология	
Б1.В.17	Учение о биосфере	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)	
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по экологии)	
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)	
Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биохимии)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.20	Физиология растений	
Б1.Б.21	Физиология человека и животных	
Б1.Б.22	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.Б.23	Иммунология	

Б1.Б.32	Анатомия человека	
Б1.Б.43	Гистология	
Б1.В.01	Основы биоорганической химии	
Б1.В.16	Биохимическая фармакология	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.ДВ.04.02	Нейропсихология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Современные методы исследований в биологии	
ФТД.В.03	Базы данных и основные методы биоинформатики	
ОПК-5	способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности	ОПК
Б1.Б.24	Цитология	
Б1.Б.25	Биофизика	
Б1.Б.26	Биохимия	
Б1.В.03	Основы генной инженерии	
Б1.В.04	Структурная биоинформатика	
Б1.В.05	Молекулярная цитология	
Б1.В.06	Биохимия микроорганизмов	
Б1.В.07	Основы динамической биохимии	
Б1.В.08	Большой практикум	

Б1.В.09	Фитобиотехнология
Б1.В.10	Биохимия гормонов и внутриклеточный сигналинг
Б1.В.11	Сельскохозяйственная биотехнология
Б1.В.12	Энзимология
Б1.В.13	Биохимия нуклеиновых кислот
Б1.В.14	Биоэнергетика
Б1.В.15	Цитохимия
Б1.В.16	Биохимическая фармакология
Б1.В.19	Белковая инженерия
Б1.В.20	Медицинская биохимия
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярная систематика бактерий
Б1.В.ДВ.01.02	Микроорганизмы в системе живого мира
Б1.В.ДВ.02.01	Биосинтез специализированных метаболитов
Б1.В.ДВ.02.02	Биохимия фотосинтеза
Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная микробиология и биотехнология
Б1.В.ДВ.05.01	Радиобиология
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия метаболических процессов
Б1.В.ДВ.07.02	Аффинная хроматография
Б1.В.ДВ.08.01	Молекулярные механизмы мембранного транспорта
Б1.В.ДВ.10.01	Имунобиотехнология
Б1.В.ДВ.10.02	Биология клеток иммунной системы
Б1.В.ДВ.11.02	Биохимия вторичных метаболитов
Б2.В.01	Учебная практика

Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биохимии)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой	ОПК
Б1.Б.25	Биофизика	
Б1.Б.28	Медицинская генетика	
Б1.В.04	Структурная биоинформатика	
Б1.В.07	Основы динамической биохимии	
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярная систематика бактерий	
Б1.В.ДВ.06.02	Аналитическая биохимия	
Б1.В.ДВ.08.02	Молекулярные основы устойчивости растений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биохимии)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике	ОПК

Б1.Б.17	Генетика и селекция	
Б1.Б.18	Геномика	
Б1.Б.27	Популяционная генетика	
Б1.Б.28	Медицинская генетика	
Б1.Б.35	Молекулярная генетика	
Б1.В.03	Основы геномной инженерии	
Б1.В.09	Фитобиотехнология	
Б1.В.18	Регуляция экспрессии генома	
Б1.В.19	Белковая инженерия	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Генетическая паспортизация	
ОПК-8	способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции	ОПК
Б1.Б.29	Теории эволюции	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-9	способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами	ОПК
Б1.Б.30	Биология размножения и развития	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.31	Экология и рациональное природопользование	
Б1.В.ДВ.09.01	Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений	
Б1.В.ДВ.09.02	Молекулярные механизмы лекарственного действия растений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-11	способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, геномной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования	ОПК
Б1.Б.33	Введение в биотехнологию	
Б1.В.03	Основы геномной инженерии	
Б1.В.05	Молекулярная цитология	
Б1.В.ДВ.03.01	Санитарная и пищевая микробиология	

Б1.В.ДВ.08.01	Молекулярные механизмы мембранного транспорта	
Б1.В.ДВ.10.01	Иммунобиотехнология	
Б1.В.ДВ.12.01	Физико-химические исследования в биологии и медицине	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-12	способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности	ОПК
Б1.Б.34	Основы биоэтики	
Б1.Б.41	Психология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-13	готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования	ОПК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.Б.40	Политология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-14	способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии	ОПК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.06	Экономика	
Б1.Б.38	Педагогика	
Б1.Б.42	Методика преподавания биологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Санитарная и пищевая микробиология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	ПК
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Молекулярная биология	
Б1.Б.11	Биометрия	
Б1.В.01	Основы биоорганической химии	
Б1.В.02	Популяционная биология	
Б1.В.04	Структурная биоинформатика	
Б1.В.05	Молекулярная цитология	
Б1.В.07	Основы динамической биохимии	
Б1.В.10	Биохимия гормонов и внутриклеточный сигналинг	

Б1.В.17	Учение о биосфере	
Б1.В.18	Регуляция экспрессии генома	
Б1.В.19	Белковая инженерия	
Б1.В.ДВ.01.02	Микроорганизмы в системе живого мира	
Б1.В.ДВ.02.02	Биохимия фотосинтеза	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.ДВ.08.01	Молекулярные механизмы мембранного транспорта	
Б1.В.ДВ.09.01	Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ПК
Б1.Б.12	Анатомия и морфология растений	
Б1.Б.13	Систематика низших растений	
Б1.Б.14	Систематика высших растений	
Б1.Б.15	Зоология беспозвоночных	
Б1.Б.16	Зоология позвоночных	
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия метаболических процессов	

Б1.В.ДВ.06.02	Аналитическая биохимия	
Б1.В.ДВ.11.01	Антиоксидантные системы растений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)	
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)	
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)	
Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биохимии)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-производственная и проектная		
ПК-3	готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	ПК
Б1.Б.12	Анатомия и морфология растений	
Б1.Б.13	Систематика низших растений	
Б1.Б.14	Систематика высших растений	
Б1.Б.15	Зоология беспозвоночных	
Б1.Б.16	Зоология позвоночных	
Б1.Б.34	Основы биоэтики	
Б1.В.01	Основы биоорганической химии	
Б1.В.03	Основы генной инженерии	
Б1.В.06	Биохимия микроорганизмов	

Б1.В.08	Большой практикум
Б1.В.13	Биохимия нуклеиновых кислот
Б1.В.14	Биоэнергетика
Б1.В.15	Цитохимия
Б1.В.20	Медицинская биохимия
Б1.В.ДВ.02.01	Биосинтез специализированных метаболитов
Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная микробиология и биотехнология
Б1.В.ДВ.07.02	Аффинная хроматография
Б1.В.ДВ.08.02	Молекулярные основы устойчивости растений
Б1.В.ДВ.10.02	Биология клеток иммунной системы
Б1.В.ДВ.11.02	Биохимия вторичных метаболитов
Б1.В.ДВ.12.01	Физико-химические исследования в биологии и медицине
Б1.В.ДВ.12.02	Молекулярные механизмы действия биологически активных веществ
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по экологии)
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)
Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биохимии)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ФТД.В.01	Генетическая паспортизация	
ФТД.В.02	Современные методы исследований в биологии	
ПК-4	способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов	ПК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.В.09	Фитобиотехнология	
Б1.В.11	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия метаболических процессов	
Б1.В.ДВ.06.02	Аналитическая биохимия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)	
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по экологии)	
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)	
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)	
Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биохимии)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств	ПК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.В.ДВ.05.01	Радиобиология	

Б1.В.ДВ.05.02	Электромагнитобиология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биохимии)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Современные методы исследований в биологии	
ФТД.В.03	Базы данных и основные методы биоинформатики	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-6	способностью применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов	ПК
Б1.Б.06	Экономика	
Б1.Б.40	Политология	
Б1.В.05	Молекулярная цитология	
Б1.В.12	Энзимология	
Б1.В.16	Биохимическая фармакология	
Б1.В.17	Учение о биосфере	
Б1.В.20	Медицинская биохимия	
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярная систематика бактерий	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы выделения и очистки биомолекул	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биохимии)	

Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: педагогическая		
ПК-7	способностью использовать знания основ психологии и педагогики в преподавании биологии, в просветительской деятельности среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества	ПК
Б1.Б.34	Основы биоэтики	
Б1.Б.38	Педагогика	
Б1.Б.39	Социология	
Б1.Б.41	Психология	
Б1.Б.42	Методика преподавания биологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.ДВ.04.02	Нейропсихология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)	
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: информационно-биологическая		
ПК-8	способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях	ПК

Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.07	Информатика
Б1.В.ДВ.03.01	Санитарная и пищевая микробиология
Б1.В.ДВ.04.02	Нейропсихология
Б1.В.ДВ.09.01	Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений
Б1.В.ДВ.09.02	Молекулярные механизмы лекарственного действия растений
Б1.В.ДВ.10.01	Иммунобиотехнология
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биохимии)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Специализированная практика)
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. научно-исследовательская работа)
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.03	Базы данных и основные методы биоинформатики

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор на БД периодических изданий между БашГУ и «ИВИС» № 133-П1650 от 03.07.2018	С 01.07.2018 до 30.06.2019
	Договор на ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 847 от 03.09.2018	С 01.10.2018 по 30.09.2019
	Договор на ЭБС между БашГУ и издательством «Лань» № 848 от 03.09.2018	С 01.10.2018 по 30.09.2019
	Соглашение на бесплатные коллекции в ЭБС между БашГУ и издательством «Лань» № 961 от 01.10.2018	С 01.10.2018 по 30.09.2019

	Договор на доступ к электронным научным периодическим изданиям между БашГУ и РУНЭБ № 1262 от 11.12.2018	С 11.12.2018 по 31.12.2019
--	---	----------------------------

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
<p>Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям</p>	<p>Заключение № 12/02 о соответствии (несоответствии) объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 29.01.2016 г. выдан Главным управлением МЧС России по Республике Башкортостан Управлением надзорной деятельности и профилактической работы (химфак корпус).</p> <p>Заключение № 13/02 о соответствии (несоответствии) объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 29.01.2016 г. выдан Главным управлением МЧС России по Республике Башкортостан Управлением надзорной деятельности и профилактической работы (учебный корпус биофака).</p> <p>Заключение № 16/02 о соответствии (несоответствии) объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 29.01.2016 г. выдан Главным управлением МЧС России по Республике Башкортостан Управлением надзорной деятельности и профилактической работы (учебно-спортивный корпус).</p> <p>Заключение № 17/02 о соответствии (несоответствии) объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 21.01.2016 г. выдан Главным управлением МЧС России по Республике Башкортостан Управлением надзорной деятельности и профилактической работы (физмат корпус-учебное).</p> <p>Заключение № 18/02 о соответствии (несоответствии) объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 29.01.2016 г. выдан Главным управлением МЧС России по Республике Башкортостан Управлением надзорной деятельности и профилактической работы (главный корпус).</p>
<p>Документы, подтверждающие соответствие мест и помещений действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам</p>	<p>Санитарно-эпидемиологическое заключение №02.БЦ.01.000.М.001102.11.17 от 22.11.2017 г., выдан Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Управлением Роспотребнадзора по Республике Башкортостан.</p>