

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

УТВЕРЖДАЮ

на основании решения Ученого совета
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ протокол

№ 6 от 27 мая 2016 г.

Врио ректора

О.П. Шваенко

«27» мая 2016 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

Охотоведение

Уровень бакалавриата

Форма обучения

Очная, очно-заочная

Иркутск, 2016

Составитель:

К.э.н., заведующий кафедрой экономики и организации охотничьего хозяйства Ю.Е. Вашукевич

Образовательная программа рассмотрена на заседании экономики и организации охотничьего хозяйства и рекомендована к рассмотрению Ученым советом ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ
Протокол № 9 от «30_» апреля 2016 г.

СОГЛАСОВАНО:

Внешний эксперт:

Синько Александр Васильевич. Руководитель службы по охране и использованию животного мира Иркутской области



**Рецензия
на образовательную программу высшего образования по
направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили:
охотоведение, биоэкология, экологический туризм) ФГБОУ ВО
Иркутский ГАУ**

Рецензируемая образовательная программа (ОП) направления подготовки 06.03.01 Биология (профили: охотоведение, биоэкология, экологический туризм) представляет собой совокупность учебно-методической документации, разработанной на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению

Образовательная программа подготовки бакалавра по направлению 06.03.01 Биология (профили: охотоведение, биоэкология, экологический туризм) представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации и включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), а также фонды оценочных средств и методические материалы, утвержденные в установленном порядке.

Подготовка бакалавров по ОП ведется с 2016 г. ОП разработана с учетом особенностей регионального рынка труда, что нашло свое отражение в базах практик: национальные парки, заповедники и заказники Сибирского федерального округа.

Основная цель ОП – это подготовка квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области природопользования, экологии и охраны окружающей среды, а также формирование и развитие у студентов личностных качеств, общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Анализ компонентного состава ОП позволяет установить, что комплектация ОП по направлению 06.03.01 Биология (профили: охотоведение, биоэкология, экологический туризм) полностью соответствует требованиям пп.13-23 Приказа Министерства образования и науки РФ № 1367 от «19» декабря 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования...».

Перечень общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, формируемых согласно учебному плану, соответствует установленным в ФГОС ВО по направлению 06.03.01 Биология (профили: охотоведение, биоэкология, экологический туризм) требованиям к результатам освоения программы бакалавриата.

Распределение учебных дисциплин (модулей), различных видов практики, государственной итоговой аттестации по отдельным блокам отвечает требованиям логики и соотносится с конечными результатами

обучения - приобретаемыми компетенциями - как в целом по ОП ВО, так и по ее отдельным структурным элементам в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

В результате анализа рабочих программ дисциплин были сделаны следующие выводы:

- содержание программ по направлению 06.03.01 Биология (профили: охотоведение, биозкология, экологический туризм) соответствует требованиям ФГОС ВО;
- содержание программ соответствует представленному тематическому плану, планируемое учебное время изучения дисциплины обоснованно;
- программы обладают детальным содержанием всех разделов и тем, содержат перечень основной и дополнительной литературы и отражают современные достижения науки применительно к указанной дисциплине;
- во всех рабочих программах уделяется большое внимание самостоятельной работе студентов и интерактивным формам обучения;
- каждая программа содержит необходимые для данной дисциплины задания для самостоятельной работы студентов;
- все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО;
- фонды оценочных средств по проведению промежуточной аттестации включают необходимое учебно-методическое обеспечение.

К реализации рецензируемой образовательной программы привлекается опытный профессорско-преподавательский состав. Одно из преимуществ ОП – это учет требований работодателей при формировании дисциплин, которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускника.

Разработанная ОП предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать профессиональные навыки и умения у будущих выпускников.

Рецензируемая ОП подготовки бакалавра должным образом обеспечена учебно-методической документацией и материалами: имеются программы всех заявленных дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации.

Исходя из вышесказанного, рассмотренная ОП может быть использована в образовательном процессе ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.

«10» марта 2016г.

Рецензент:

Руководитель службы по охране
и использованию животного мира



Синько А.В.

1. Общие положения

Образовательная программа (далее – ОП) по направлению подготовки *06.03.01 Биология*, профиль *Охотоведение* представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, и включает в себя:

1.1. Пояснительную записку

1.2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса по реализации образовательной программы:

- 1) Учебный план по направлению подготовки высшего образования.
- 2) Годовой календарный план-график образовательного процесса.
- 3) Рабочие программы дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом.
- 4) Программы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-производственной, преддипломной, педагогической практикам и научно-исследовательской работы.
- 5) Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) или практике.
- 6) Фонд оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации.
- 7) Программа итоговой (государственной) аттестации.

1.3. Документы, регламентирующие систему качества освоения студентами и слушателями образовательной программы

- 1) Порядок проведения итоговой государственной аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, введенный в действие приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636.
- 2) Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ от 25.05.2016.


2. Нормативно-методическое обеспечение разработки образовательной программы:

- 1) Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ.
- 2) Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. №1367.
- 3) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 - Биология, уровень *бакалавриата* (далее – ФГОС ВО), утвержден Приказом Минобрнауки России от 07.08.2014 N 944 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата)" (Зарегистрирован в Минюсте России 25.08.2014 N 33812) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Консультант Плюс – www.consultant.ru.


- 4) Порядок проведения итоговой государственной аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, введенный в действие приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636.
- 5) Устав ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.
- 6) Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.

Образовательная программа разработана с учетом требований рынка труда и сложившейся и развивающейся в ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ практики подготовки кадров с высшим образованием.

Руководитель программы бакалавриата
«25» мая 2016 г.


Ю.Е. Вашукевич
(подпись)

Начальник учебного отдела
«25» мая 2016 г.


А.И. Мартыненко
(подпись)

Проректор по учебной работе
« 25» мая 2016 г.


В.Ю. Просвирнин
(подпись)

В документе дается общая характеристика ОП по направлению подготовки *06.03.01 Биология*, профиль *Охотоведение*, а также раскрываются условия, которые созданы ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ для ее реализации.

Документ состоит из **двух разделов и приложений**:

Раздел I. Общая характеристика образовательной программы:

- Цель реализации ОП
- Требования к абитуриенту
- Квалификация, присваиваемая выпускникам
- Характеристика профессиональной деятельности выпускника
- Планируемые результаты освоения ОП (соотнесенные с планируемыми результатами обучения по каждой дисциплине)
- Нормативный срок освоения и трудоемкость ОП
- Структура подготовки бакалавра
- Оценка качества освоения ОП.

Раздел II. Условия реализации образовательной программы:

- Сведения о профессорско-преподавательском составе
- Сведения о материально-технической базе
- Сведения о электронно-библиотечных системах и электронной информационно-образовательной среде

Приложения:

Приложение 1. Компетентностно-профессиональная модель выпускника.

Приложение 2. Учебный план и календарный учебный график.

Приложение 3. Матрица соответствия компетенций и составных частей образовательной программы.

Приложение 4. Рабочие программы учебных дисциплин.

Приложение 5. Программы практик.

Приложение 6. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) или практике.

Приложение 7. Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации, включая фонд оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации

Приложение 8. Порядок обновления ОП.

РАЗДЕЛ I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Под образовательной программой понимается комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), а также оценочных и методических материалов (Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ).

1. Цель реализации образовательной программы:

Цель ОП по направлению подготовки 06.03.01 Биология – методическое обеспечение реализации ФГОС ВО по данному направлению подготовки и на этой основе развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки. ОП направлена на формирование углубленных знаний в области охотоведения.

Выпускник, получивший диплом бакалавра, имеет право продолжить обучение в магистратуре в любой образовательной организации высшего образования.

2. Требования к абитуриенту:

Абитуриент, имеющий документ государственного образца о среднем общем образовании должен предоставить сведения о сдаче ЕГЭ: русский язык, математика, биология профильного уровня.

Абитуриент, имеющий диплом государственного образца о среднем специальном образовании, высшем образовании должен пройти внутренние испытания вуза по дисциплинам: русский язык, математика, биология профильного уровня.

Зачисленные студенты, имеющие диплом государственного образца о среднем специальном образовании в области биологии или диплом государственного образца о высшем образовании, на основании личного заявления по решению вуза могут быть переведены на ускоренное обучение.

3. Квалификация, присваиваемая выпускникам:

Согласно ФГОС ВО по завершению обучения выпускнику присваивается квалификация «бакалавр».

4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу

4.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению 06.03.01 Биология, включает исследование живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охрана природы.

4.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата

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.

4.3. Профиль образовательной программы:

ОП реализуется по профилю «Охотоведение» в связи с острой необходимостью подготовки высококвалифицированных кадров для сферы охоты и охотничьего хозяйства, охраны и рационального использования охотничьих ресурсов и среды их обитания; востребованностью специалистов-охотоведов организациями природоохранного, охотхозяйственного и научно-исследовательского профиля; большим опытом подготовки вузом специалистов-охотоведов.

4.4. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению 06.03.01 Биология, профиль Охотоведение:

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

4.5. Задачи профессиональной деятельности, к решению которых должен быть готов выпускник в соответствии с видами профессиональной деятельности

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 восстановлению 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

5. Планируемые результаты освоения образовательной программы (соотнесенные с планируемыми результатами обучения по каждой дисциплине):

В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы следующие общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

Таблица 1 – Планируемые результаты освоения ОП

Шифр и наименование компетенции	Наименование дисциплин, обеспечивающих формирование компетенции	Планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
<p>ОК-1 – способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции</p>	<p>Философия</p>	<p>В области знания и понимания (А)</p>
		<p>Знать: - роль философии в естественнонаучной деятельности; - взаимосвязь философии и естествознания</p>
		<p>В области интеллектуальных навыков (В)</p>
		<p>Уметь: - критически воспринимать и оценивать источники информации; - логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения;</p>
<p>В области практических умений (С)</p>	<p>Владеть: приемами ведения дискуссии, полемики, диалога.</p>	
<p>ОК-2 – способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции</p>	<p>История Социология и политология Отечественная культура: традиции и современность Этнография</p>	<p>В области знания и понимания (А)</p>
		<p>Знать: методы анализа, основные этапы и закономерности исторического развития общества, основы его культуры и национального устройства для формирования гражданской позиции</p>
		<p>В области интеллектуальных навыков (В)</p>
		<p>Уметь: анализировать, основные этапы и закономерности исторического развития общества, основы его культуры и национального устройства для формирования гражданской позиции</p>
<p>В области практических умений (С)</p>	<p>Владеть: способностью анализировать, основные этапы и закономерности исторического развития общества, основы его культуры и национального</p>	

Шифр и наименование компетенции	Наименование дисциплин, обеспечивающих формирование компетенции	Планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		устройства для формирования гражданской позиции
ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	Экономика Основы предпринимательства Экономика охотничьего хозяйства Маркетинг Традиционные виды транспорта Основы внешнеэкономической деятельности Государственная итоговая аттестация	В области знания и понимания (А)
		Знать: основы экономических знаний в различных сферах деятельности
		В области интеллектуальных навыков (В)
		Уметь: использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
		В области практических умений (С)
Владеть: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности		
ОК-4 – способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	Право, правовые основы охраны природы и природопользования Основы предпринимательства Государственная итоговая аттестация	В области знания и понимания (А)
		Знать: основы правовых знаний в различных сферах деятельности
		В области интеллектуальных навыков (В)
		Уметь: использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
		В области практических умений (С)
Владеть: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности		
ОК-5 – способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	Иностраный язык Русский язык и культура речи Государственная итоговая аттестация	В области знания и понимания (А)
		Знать: методы коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
		В области интеллектуальных навыков (В)
		Уметь: разъясняться в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
		В области практических умений (С)
Владеть: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия		
ОК-6 – способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Педагогика и психология Государственная итоговая аттестация	Знать: методы работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
		В области интеллектуальных навыков (В)
		Уметь: работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
		В области практических умений (С)
Владеть: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		
ОК-7 – способностью к самоорганизации и самообразованию	Педагогика и психология Методы поиска работы	В области знания и понимания (А)
		Знать: методы самоорганизации и самообразования
		В области интеллектуальных навыков (В)
Уметь: поддерживать и повышать уровень соб-		

Шифр и наименование компетенции	Наименование дисциплин, обеспечивающих формирование компетенции	Планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		ственного образования и самоорганизации В области практических умений (С) Владеть: способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8 – способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Физическая культура	В области знания и понимания (А) Знать: методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности В области практических умений (С) Владеть: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9 – способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности Государственная итоговая аттестация	В области знания и понимания (А) Знать: приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций В области практических умений (С) Владеть: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Охрана природы Математика Биометрия Введение в специальность Собаководство Основы внешнеэкономической деятельности	В области знания и понимания (А) Знать: методы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности В области практических умений (С) Владеть: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2 – способность использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле	Ландшафтоведение География Физика Химия Общая биология	В области знания и понимания (А) Знать: экологию и обладать базовыми знаниями в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; методы прогнозирования последствия своей профессиональной деятельности

Шифр и наименование компетенции	Наименование дисциплин, обеспечивающих формирование компетенции	Планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения	Зоогеография	<p>и ответственность за свои решения</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: 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</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; методами прогнозирования последствий своей профессиональной деятельности, знаниями об ответственность за свои решения</p>
<p>ОПК-3 – способность понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов</p>	<p>Ботаника с основами геоботаники Зоология беспозвоночных Зоология позвоночных Териология Орнитология Ихтиология Лесное дело Зоология</p> <p>По получению первичных профессиональных умений и навыков Государственная итоговая аттестация</p>	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: использовать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значении биоразнообразия для устойчивости биосферы, использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов.</p>
<p>ОПК-4 - способность применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем</p>	<p>Физиология животных Анатомия животных Биотехния</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p>	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и механизмы гомеостатической регуляции; основные физиологические методы анализа и оценки состояния живых систем</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и использовать механизмы гомеостатической регуляции; пользоваться физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и знанием механизмов гомеостатической регуляции; основными физиологическими</p>

Шифр и наименование компетенции	Наименование дисциплин, обеспечивающих формирование компетенции	Планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
<p>ОПК-5 – способность применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности</p>	<p>Цитология и гистология Биофизика Введение в биотехнологию Биохимия и молекулярная биология Государственная итоговая аттестация</p>	<p>скими методами анализа и оценки состояния живых систем</p> <p>В области знания и понимания (А) Знать: принципы клеточной организации биологических объектов, биофизические и биохимические основы, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности</p> <p>В области практических умений (С) Владеть: способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности</p>
<p>ОПК-6 - способность применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой</p>	<p>Экология и рациональное природопользование Государственная итоговая аттестация</p>	<p>В области знания и понимания (А) Знать: экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, современную аппаратуру</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: Применять экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, работать с современной аппаратурой</p> <p>В области практических умений (С) Владеть: способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыками работы с современной аппаратурой</p>
<p>ОПК-7 – способность применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике</p>	<p>Теория эволюции и генетика Государственная итоговая аттестация</p>	<p>В области знания и понимания (А) Знать: основные закономерности и современные достижения генетики и селекции, иметь базовые представления о геномике, протеомике</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике</p> <p>В области практических умений (С) Владеть: способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике</p>
<p>ОПК-8 – способность обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об ос-</p>	<p>Теория эволюции и генетика Этология</p>	<p>Знать: роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении, основные эволюционные теории, о микро- и макроэволюции</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением совре-</p>

Шифр и наименование компетенции	Наименование дисциплин, обеспечивающих формирование компетенции	Планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
новах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции		<p>менными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции</p>
<p>ОПК-9 – способность использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными</p>	Биология размножения и развития	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: закономерности воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, применять методы получения и работы с эмбриональными</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методами получения и работы с эмбриональными</p>
<p>ОПК-10 – способность 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</p>	Охрана природы Байкаловедение	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: основы общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы.</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: 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</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: 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</p>
<p>ОПК-11 – способность применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии</p>	Введение в биотехнологию Биохимия и молекулярная биология	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования</p>

Шифр и наименование компетенции	Наименование дисциплин, обеспечивающих формирование компетенции	Планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
рии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования		<p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования</p>
ОПК-12 – способность использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности	Биология человека Основы биоэтики Традиционные виды транспорта	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: основы и принципы биоэтики в профессиональной и социальной деятельности</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности</p>
ОПК-13 - готовность использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования	Право, правовые основы охраны природы и природопользования Природоохранное законодательство Оленеводство	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательство Российской Федерации в области охраны природы и природопользования</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования</p>
ОПК-14 - способность и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии	Экология и рациональное природопользование Введение в специальность Основы НИС	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: социально-значимые проблемы биологии и экологии</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии</p>
ПК-1 - способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборуду-	Экономика охотничьего хозяйства Учет животных ресурсов	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских поле-</p>

Шифр и наименование компетенции	Наименование дисциплин, обеспечивающих формирование компетенции	Планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
дование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	<p>Учет растительных ресурсов Техника добывания охотничьих животных Трофейное дело Основы фотографирования Техника добывания охотничьих животных Учет животных ресурсов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Государственная итоговая аттестация</p>	<p>вых и лабораторных биологических работ</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ</p>
ПК-2 - способность 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	<p>Организация охотничьего хозяйства Биокартография Основы НИС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Государственная итоговая аттестация</p>	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, методы критического анализа получаемой информации и представления результаты полевых и лабораторных биологических исследований</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: 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</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: 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</p>
ПК-3 - готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	<p>Охотничьи угодья Мониторинг природных экосистем Лесное дело и Охотничьи угодья Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Государственная итоговая аттестация</p>	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: теорию и методы современной биологии, способы применения на производстве полученных знаний</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии</p>
ПК-4 - способность применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, произ-	<p>Учет животных ресурсов Учет растительных ресурсов Техника добывания охотничьих животных</p>	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-</p>

Шифр и наименование компетенции	Наименование дисциплин, обеспечивающих формирование компетенции	Планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
водственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов	<p>Охотничьи угодья Основы НИС Практики: Техника добывания охотничьих животных Учет животных ресурсов Лесное дело и Охотничьи угодья По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Государственная итоговая аттестация</p>	<p>технических проектов и отчетов</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов</p> <p>В области практических умений (С) Владеть: способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов</p>
ПК-5 - готовность использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств	<p>Ветсанэкспертиза Товароведение пушной продукции Заготовка и переработка продукции охотничьего хозяйства Технология приготовления пищи Звероводство Товароведение пушно-мехового сырья Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация</p>	<p>В области знания и понимания (А) Знать: нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, методы оценки биобезопасности продуктов биотехнологических и биомедицинских производств</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств</p> <p>В области практических умений (С) Владеть: готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств</p>
ПК-6 - способность применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов	<p>Менеджмент Таможенное дело Мониторинг природных экосистем Заповедное дело Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация</p>	<p>В области знания и понимания (А) Знать: нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, методы оценки биобезопасности продуктов биотехнологических и биомедицинских производств</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов</p> <p>В области практических умений (С) Владеть: способностью применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов</p>
ПК-7 - способность использовать знания основ психологии и педагогики	<p>Педагогика и психология Биокартография Преддипломная практика</p>	<p>В области знания и понимания (А) Знать: основы психологии и педагогики в преподавании биологии, в просветительской деятельно-</p>

Шифр и наименование компетенции	Наименование дисциплин, обеспечивающих формирование компетенции	Планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
в преподавании биологии, в просветительской деятельности среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества		<p>сти среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: использовать знания основ психологии и педагогики в преподавании биологии, в просветительской деятельности среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: способность использовать знания основ психологии и педагогики в преподавании биологии, в просветительской деятельности среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества</p>
<p>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</p>	<p>Математика Биометрия Информатика и современные информационные технологии Преддипломная практика</p>	<p>В области знания и понимания (А)</p> <p>Знать: основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, базы экспериментальных биологических данных, глобальные компьютерные сети</p> <p>В области интеллектуальных навыков (В)</p> <p>Уметь: 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</p> <p>В области практических умений (С)</p> <p>Владеть: 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</p>

6. Нормативный срок освоения и трудоемкость программы

Таблица 2 – Сроки освоения и объем ОП

Сроки освоения программы по очной /очно- заочной форме обучения		4/5	года (лет)
Объем образовательной программы		240	зачетных единиц
в том числе:			
практики:		34	зачетных единиц
<i>Из них:</i>	<i>Учебная практика:</i>	21	
	Зоология	3	зачетных единиц

	По получению первичных профессиональных умений и навыков	6	зачетных единиц
	Техника добывания охотничьих животных	6	зачетных единиц
	Учет животных ресурсов	3	зачетных единиц
	Лесное дело и Охотничьи угодья	3	зачетных единиц
	<i>По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</i>	7	зачетных единиц
	<i>Преддипломная</i>	6	зачётных единиц
	Итоговая (государственная) аттестация	6	зачетных единиц

Объем программы в очной форме обучения, реализуемой за один учебный год, составляет 60 зачетных единиц, в очно-заочной форме – не более 75 зачетных единиц.

7. Структура подготовки по программе бакалавриата:

7.1. Структура подготовки по ОП включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную) и состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

Таблица 3 – Объем основных структурных элементов ОП

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	200
	Базовая часть	107
	Вариативная часть	93
Блок 2	Практики	34
	Вариативная часть	34
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6
	Базовая часть	6

Объем программы бакалавриата	240
------------------------------	-----

7.2. Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы бакалавриата / специалитета / магистратуры являются обязательными для освоения обучающимися вне зависимости от направленности (профиля) программы.

7.3. Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы бакалавриата / специалитета / магистратуры, и практики, определяют направленность (профиль) программы.

7.4. В каждом блоке введены дисциплины по выбору студентов, изучение которых предусматривает углубление и развитие дисциплин каждого блока с учетом отраслевой специфики.

Таблица 4 – Перечень дисциплин по выбору с указанием трудоемкости

Шифр	Наименование дисциплины по выбору	Трудоемкость в часах	Требование ФГОС к объему дисциплин по выбору
Блок 1			
Б1.В.ДВ.1			в объеме не менее 30% объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"
1	Социология и политология	108	
2	Маркетинг	108	
Б1.В.ДВ.2			
1	Отечественная культура: традиции и современность	108	
2	Русский язык и культура речи	108	
Б1.В.ДВ.3			
1	Этнография	108	
2	Байкаловедение	108	
Б1.В.ДВ.4			
1	Менеджмент	72	
2	Таможенное дело	72	
Б1.В.ДВ.5			
1	Основы фотографирования	108	
2	Биокартография	108	
Б1.В.ДВ.6			
1	Основы НИС	72	
2	Технология приготовления пищи	72	
Б1.В.ДВ.7			
1	Оленеводство	108	
2	Мониторинг природных экосистем	108	
Б1.В.ДВ.8			
1	Традиционные виды транспорта	108	
2	Звероводство	108	
Б1.В.ДВ.9			
1	Основы внешнеэкономической дея-	180	

	тельности		
2	Методы поиска работы	180	
Б1.В.ДВ.10			
1	Товароведение пушно-мехового сырья	144	
2	Заповедное дело	144	
Всего по блоку 1		1444	
Всего по ОП		1444	

Студенты осуществляют выбор дисциплины на основании личного заявления.

8. Оценка качества освоения образовательной программы:

8.1. Оценка качества освоения ОП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую (государственную) аттестацию выпускников.

8.2. Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине определены в ходе разработки ОП, отражены в содержании учебного плана и рабочих программах учебных дисциплин, доводятся до сведения обучающихся в части, их касающейся:

- впервые – в течение первого месяца обучения при ознакомлении с учебным планом;
- в дальнейшем – систематически в течение первого месяца обучения в каждом учебном семестре.

8.3. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям к освоению ОП в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации создан фонд оценочных средств, включающий типовые задания, контрольные работы, тесты и другие материалы, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций с высокой степенью объективности, обоснованности и сопоставимости. Фонд оценочных средств разрабатывается кафедрами, которые отвечают за реализацию соответствующей учебной дисциплины.

В ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ созданы условия для максимального приближения программ текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности. С этой целью, кроме преподавателей конкретной дисциплины, в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины, и др. специалисты.

8.4. Итоговая (государственная) аттестация включает:

- защиту выпускной квалификационной работы.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, порядок ее защиты и критерии оценки определяются соответствующими положениями и методическими указаниями.

8.5. К итоговой (государственной) аттестации допускаются лица, успешно завершившие в полном объеме освоение настоящей ОП и подготовившие выпускную квалификационную работу.

РАЗДЕЛ II. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

9.1. В соответствии с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»¹ к видам учебных занятий отнесены: лекции, семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные занятия, коллоквиумы, курсовое проектирование, групповые консультации, индивидуальные консультации, руководство практикой и др.

9.2. В учебной программе каждой дисциплины (модуля) четко сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОП.

9.3. Условиями реализации и содержанием ОП предусматривается реальная возможность участия студентов в формировании своей программы обучения, за счет дисциплин по выбору, избрания тем курсовых и выпускных квалификационных работ. Выпускающая кафедра *прикладной экологии и туризма* знакомит обучающихся с их правами и обязанностями при выборе учебных дисциплин, тем курсовых и выпускных квалификационных работ, а также разъясняет, что избранные обучающимися дисциплины и темы становятся для них обязательными.

9.4. ОП подготовки бакалавра для формирования у обучающихся заявленных общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций включает практические занятия по дисциплинам базовой части.

9.5. Обучающиеся по ОП имеют следующие права и обязанности:

9.5.1. Имеют право:

- в пределах объема учебного времени, отведенного на освоение дисциплин по выбору, предусмотренных ОП, выбирать конкретные дисциплины, выбирать (предлагать свои) темы курсовых и выпускных квалификационных работ;
- при формировании своей индивидуальной образовательной траектории получить консультацию по выбору дисциплин (модулей), темы курсовой или выпускной квалификационной работы и их влиянию на профиль подготовки;
- на перезачет освоенных ранее дисциплин (модулей) на основании аттестации (в случае перевода обучающихся из другого высшего учебного заведения при наличии соответствующих документов);

9.5.2. Обязаны:

- выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные настоящей ОП.

9.6. Содержанием ОП предусмотрено проведение следующих практик:

Учебная практика:

Зоология

По получению первичных профессиональных умений и навыков

Техника добывания охотничьих животных

Учет животных ресурсов

Лесное дело и Охотничьи угодья

Производственная практика:

¹ Приказ Минобрнауки России от 19.12.2013 №1367

По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Преддипломная

Практики, предусмотренные ОП, являются обязательными и представляют собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Цели, задачи, содержание, организация, порядок проведения и отчетности по каждой практике определены в соответствующей программе.

Местом проведения практик являются учебно-опытное хозяйство «Голоустное» при Институте управления природными ресурсами, предприятия сферы биологического природопользования, в т.ч. охотничьего хозяйства, заповедники и национальные парки Прибайкалья, а также другие предприятия, готовые принимать обучающихся в индивидуальном порядке. Практики на базе ведущих базовых предприятий организуются на основе договора о сотрудничестве.

10. Выпускная квалификационная работа обучающихся является обязательным разделом ОП подготовки бакалавра и направлена на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС и содержанием учебного плана.

11. Реализация ОП по направлению подготовки 06.03.01 Биология обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.

12. Сведения о кадровом обеспечении образовательной программы:

Кадровое обеспечение программы формируется на основе требований к кадровым условиям реализации программы, определенных ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата 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 бакалавриата составлять более 70 процентов.

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 бакалавриата, более 50 процентов.

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

13. Сведения о материально-техническом обеспечении программы.

Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и

обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база программы отвечает требованиям к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению в соответствии с ФГОС ВО. В ОО имеются учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

14. Сведения о библиотечно-информационных системах и электронной информационно-образовательной среде:

Программа 06.03.01 Биология обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам (модулям).

Для проведения занятий лекционного типа имеются наборы демонстрационного оборудован учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие учебным программам дисциплин.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета, к базам данных и библиотечным фондам.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого издания основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин, практик на 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы включает в себя учебные, научные, официальные, справочно-библиографические издания в расчете 25 экземпляров на каждые 100 обучающихся.