



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра естественнонаучных дисциплин



УТВЕРЖДАЮ

_____ А. В. Семиров

_____ 30.09. 2024 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля)	Б1.О.01 Основы научно-исследовательской деятельности
Направление подготовки	44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) подготовки	Биология-География
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная

Согласована с УМС ПИ ИГУ:

Протокол № 1 от 27 сентября 2024 г.

Председатель

М.С. Павлова

Рекомендовано кафедрой:

Протокол № 1 от 6 сентября 2024 г.

Зав. кафедрой

Е.Н. Максимова

Иркутск 2024 г.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель - сформировать умения и навыки исследовательской работы в области образования.

Задачи:

- знакомство с принципами и правилами организации исследовательской деятельности, методологией исследования;
- формирование навыков поиска и работы с различными информационными источниками;
- формирование навыков представления результатов собственной деятельности;
- развитие самостоятельности и ответственности за результаты собственной деятельности.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО:

2.1. Учебная дисциплина **Б1.О.01 Основы научно-исследовательской деятельности** относится к обязательной части образовательной программы.

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами (практиками):

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

2.3. Перечень последующих учебных дисциплин (практики), для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

Б1.О.22 Методика обучения и воспитания (биология). Курсовая работа.

Б1.О.23 Методика обучения и воспитания (география). Курсовая работа.

Б2.О.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Б2.О.04(П) Практика по получению опыта профессиональной деятельности

Б2.О.05(П) Педагогическая практика

Б2.О.06(Н) Научно-исследовательская работа

Б2.О.07(Пд) Преддипломная практика

Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Индикаторы компетенций	Результаты обучения
УК-1	ИДЖук1.1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, необходимой для решения поставленных задач ИДЖук1.2 Применяет системный подход для решения поставленных задач	Знать: <ul style="list-style-type: none">• методологию и методы научного исследования;• правила оформления результатов исследования; Уметь: <ul style="list-style-type: none">• формулировать проблему, актуальность, цели и задачи исследования, его новизну и практическую значимость;• проводить обзор литературы по проблеме исследования;

		<ul style="list-style-type: none"> • искать и находить источники для формирования теоретической базы исследовательской работы; • выполнять научно-исследовательскую работу и представлять результаты исследовательской деятельности в форме реферата, доклада, выступления на научной конференции и семинаре; • организовать учебно-исследовательскую деятельность обучающихся; • вести дискуссию по научным проблемам, объективно реагировать на критику. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками обобщения, анализа результатов научного исследования; • приемами устного выступления.
--	--	---

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц заочное	Курс (-ы)
		2
Аудиторные занятия (всего)	6	6
В том числе:		
Лекции (Лек)/(Электр)	2/2	2/2
Практические занятия (Пр)/ (Электр)	4	4
Лабораторные работы (Лаб)		
Консультации (Конс)		
Самостоятельная работа (СР)	58	58
Вид промежуточной аттестации (зачёт), (Контроль)	4	4
Контроль (КО)	4	4
Контактная работа, всего (Конт.раб)*	10	10
Общая трудоемкость: зачетные единицы часы	2	2
	72	72

4.2. Содержание учебного материала дисциплины (модуля)*

Раздел № 1. Наука как сфера человеческой деятельности.

- 1.1. Понятие «наука». История возникновения науки.
- 1.2. Наука и ее классификация. Роль науки в современном обществе.
- 1.3. Цели и задачи исследовательской деятельности студентов

Раздел № 2. Научное исследование и его сущность

- 1.1. Понятие о логике процесса исследования. Структура и содержание этапов исследовательского процесса
- 1.2. Выбор темы научного исследования. Тема, проблема, актуальность исследования.
- 1.3. Цели и задачи исследования. Объект и предмет исследования. Гипотеза.

Раздел № 3 Методы научного исследования

- 1.1. Понятия «метод», «методология», «методика». История развития методов исследования.
- 1.2. Методы научного познания. Принципы отбора методов исследования. Социологические методы исследования (беседа, интервью, анкетирование, экспертный опрос и др.). Наблюдение как метод научного исследования. Виды наблюдения. Достоинства и недостатки метода наблюдения. Эксперимент как метод научного исследования. Виды эксперимента. Организация эксперимента. Практическое значение эксперимента. Педагогический эксперимент.

Раздел № 4. Поиск, накопление и обработка научной информации

- 1.1. Основные источники научной информации. Документ. Виды научных документов.
- 1.2. Поиск и сбор научной информации. Методы поиска информации. Виды информационных ресурсов и способы работы с ними. Способы получения и переработки информации. Изучение научной литературы.
- 1.3. Организация работы с научной литературой. Правила составления библиографии.

Раздел № 5. Форма исследовательской работы

- 1.1. Структура исследовательской работы.
- 1.2. Научная статья. Тезисы. Доклад.
- 1.3. Стендовый доклад (оформление наглядного материала, текста и иллюстраций).
- 1.4. Реферат. Компьютерная презентация.
- 1.5. Правила составления аннотации, рецензии, плана, конспекта, тезисов

4.3. Перечень разделов/тем дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела/темы	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся, практическую подготовку (при наличии) и трудоемкость (в часах)				Оценочные средства	Формируемые компетенции (индикаторы)	Всего (в часах)
		Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	СРС			
1.	Раздел № 1. Наука как сфера человеческой деятельности.		1		5		УК-1, ИДКУК1.1 ИДКУК1.2	6
2.	Раздел № 2. Научное исследование и его сущность	1			15	Постановка цели, задач своего исследования. Определение объекта и предмета исследования	УК-1 ИДКУК1.1 ИДКУК1.2	16
3.	Раздел № 3 Методы научного исследования		1		10		УК-1 ИДКУК1.1 ИДКУК1.2	11
4.	Раздел № 4. Поиск, накопление и обработка научной информации		1		10	Список литературы по теме исследования (курсовой работы) из 15 источников, оформленный по ГОСТу	УК-1 ИДКУК1.1 ИДКУК1.2	11
5.	Раздел № 5. Форма исследовательской работы	1	1		18	Тезисы по предложенному исследованию		20
....	ИТОГО (в часах)	2/2	4		58			64/2

4.4. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа заключается в том, что в ходе такого обучения студенты прежде всего учатся приобретать и применять знания, искать и находить нужные для них средства обучения и источники информации, уметь работать с этой информацией.

Самостоятельная работа студента направлена на углубление знаний по изучаемому предмету, а также на формирование умений самостоятельно проводить анализ и синтез на основании имеющегося материала.

В рамках изучаемой дисциплины предлагаются следующие формы самостоятельной работы:

- **Учебное задание** - вид поручения преподавателя студенту, в котором содержится требование выполнить какие-либо учебные (теоретические и практические) действия. Критерии оценки по каждому заданию преподаватель выставляет дополнительно.
- **Поиск литературы в Научной библиотеке ИГУ и в сети Интернет** – по предлагаемой для СРС теме студент осуществляет поиск научной литературе по теме своего исследования.

В целом, организация самостоятельной работы координируется с помощью материалов, выставленных в образовательном портале ИГУ (<http://educa.isu.ru>)

4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

а) перечень литературы :

1. Горелов Н.А. Методология научных исследований: учеб. для бакалавриата и магистратуры : учеб. для студ. вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов ; Санкт-Петербургский гос. экон. ун-т. - М. : Юрайт, 2015. - 290 с. - (Бакалавр. Магистр). - ISBN 978-5-9916-4786-1 - всего 15 экз.
2. Лапина О. А. Методология и методы научного исследования : учеб. пособие / О. А. Лапина ; Вост.-Сиб. гос. акад. образования. - Иркутск : Изд-во ВСГАО, 2014. - 101 с. - 10 экз.
3. Выпускная квалификационная работа студента-бакалавра: методика написания, правила оформления и порядок защиты: Учебно-методическое пособие/Сост. И.В. Федосова, В.И. Рерке, И.С. Бубнова. - Иркутск: Изд-во «Репроцентр А-1», 2016. – 116 с. - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - Неогранич. доступ.
4. Евтюгина А.А. Язык, стиль и оформление выпускной квалификационной работы: Учеб. пособие / А.А. Евтюгина. – Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2006. – 108 с.

б) программное обеспечение:

Microsoft Office Professional PLUS 2010

Антивирус Kaspersky Endpoint Security 10.1

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

<http://library.isu.ru/> - сайт Научная библиотека ИГУ.

VI.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Помещения и оборудование

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

Аудитория на 20 рабочих мест, укомплектованная специализированной мебелью и оборудованием и учебно-наглядными пособиями.

Переносное оборудование: мультимедиа BENQ, компьютер CELERON, Проектор XGA BENQ PB, экран настенный.

Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины «Современная теория эволюции», презентации лекций.

Аудитории для самостоятельной работы:

Аудитория на 30 рабочих мест:

Компьютер Celeron Intel 775S - 30шт; коммутатор 8 port MINI SWITCH, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» с общим доступом в электронную информационно-образовательную среду ИГУ

6.2. Лицензионное и программное обеспечение

Microsoft Office Profissional PLUS 2010

Антивирус Kaspersky Endpoint Security 10.1

VII.ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В образовательном процессе используются активные и интерактивные формы, в том числе дистанционные образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы, развивающие у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

Используются разнообразные образовательные технологии (интерактивные лекции и практические занятия, технология проблемного обучения, научный семинар, научный диспут)

Условия выставления оценок:

«Зачтено» заслуживает студент, который

1. Для своей исследовательской (курсовой) работы определил и предоставил в печатном виде цель и задачи, актуальность, объект и предмет исследования, методы исследования, составил алгоритм проведения исследования.

2. Написал и представил в печатном виде тезисы к предложенной выпускной квалификационной работе (объем - 1 стр. текста, кегль 12, интервал 1,5).

3. Посетил занятие в Научной библиотеке ИГУ

4. Оформил и предоставил в печатном виде список литературы по теме своей курсовой работы не менее чем из 15 наименований в соответствии с ГОСТом. (2/3 списка источники после 2000 года; не менее 4 интернет-источников).

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №125 от «22» февраля 2018 г.

Разработчик: Пенькова О.Г. – канд. биол. наук, доцент

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.