

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра География, фундаментальная экология и природопользование



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Т.Р.Змызгова

(подпись, Ф.И.О.)

5 сентября 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Формирование культуры экологической безопасности в рамках
естествознания

образовательной программы высшего образования - программы магистратуры
44.04.01 «Педагогическое образование»
Направленность «Естественнонаучное образование»

Форма (формы) обучения: заочная

Рабочая программа дисциплины «Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания» составлена в соответствии с учебными планами по программе магистратуры «Педагогическое образование» (Естественнонаучное образование), утвержденного

- для заочной формы обучения «30» августа 2021 года.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры: «География, фундаментальная экология и природопользование» «14» сентября 2021_года, протокол №1.

Рабочую программу составили:

Доцент кафедры географии, фундаментальной экологии и природопользования, к.п.н.



Е.П. Богданова

Согласовано:

Заведующий кафедрой
«Географии, фундаментальной
экологии и природопользования»



Н.П. Несговорова

Специалист по учебно-методической
работе Учебно-методического отдела



Г.В. Казанкова

Начальник
Управления образовательной деятельности



С.Н. Сеницын

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего: 3 зачетные единицы трудоемкости (108 академических часа)

Вид учебной работы	Заочная форма обучения
	Семестр 2
Аудиторные занятия (всего часов), в том числе:	12
Лекции	4
Лабораторные работы	
Практические занятия	8
Самостоятельная работа (всего часов), в том числе:	96
Подготовка к экзамену	27
Контрольная работа	18
Другие виды самостоятельной работы	51
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен):	Экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам в часах:	108

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания» относится к части формируемой участниками образовательных отношений блока I подготовки магистров.

Краткое содержание дисциплины. Курс ориентирован на формирование теоретических знаний, умений и навыков педагогической деятельности в области экологического образования учащихся, формирования их культуры экологической безопасности.

Курс направлен на рассмотрение следующих аспектов: образование по формированию культуры экологической безопасности и развитие личности; образование по формированию культуры экологической безопасности как педагогической системы; экологическое воспитание по формированию культуры экологической безопасности в структуре целостного педагогического процесса; организация внеучебной экологически безопасной деятельности учащихся; педагогическое мастерство и педагогические технологии подготовки педагогов к осуществлению экологического образования по формированию культуры экологической безопасности.

Межпредметные связи. «Входными» знаниями, умениями и компетенциями обучающегося являются знания и умения освоенные при изучении курсов «Экопедагогика», «Теория и методика экологического образования», «Научные и методологические основы экологии» и др.

Требования к входным знаниям студентов. Студенты должны:

- знать принципы экологического образования; исторические, социо-культурные аспекты экологического образования;
- уметь анализировать и обосновать необходимость тех или иных технологий экологического образования.

Результаты обучения дисциплины необходимы для более глубокого освоения содержания профессиональных дисциплин, а также для овладения профессиональными компетенциями.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения данного предмета является освоение основ теории экологического образования по формированию культуры экологической безопасности (основного содержания, методики его реализации).

Задачи программы заложены в ее содержании:

- показать влияние формирования культуры экологической безопасности на развитие личности;
- рассмотреть экологическое образование по формированию культуры экологической безопасности как педагогическую систему;
- выявить место формирования культуры экологической безопасности в структуре целостного педагогического процесса;
- рассмотреть систему организации внеучебной экологически безопасной деятельности учащихся;
- освоить педагогическое мастерство и педагогические технологии подготовке экологов к осуществлению формирования культуры экологической безопасности.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);

- способен моделировать и реализовывать педагогические ситуации формирования элементов экологической безопасности обучающихся в процессе изучения основ естественнонаучного образования (ПК-1).

В результате обучения по дисциплине обучающийся должен:

1) **Знать:**

Индекс компетенции (ОК, ПК, УК, ОПК или ПСК)	Индекс образовательного результата (З-1, З-2 и тд.)	Образовательный результат (указывается формируемые образовательные результаты в рамках соответствующих компетенций)
УК-3; ПК-1	З-1	основные понятия, касающиеся проблем формирования культуры экологической безопасности;
	З-2	обладать базовыми знаниями основ педагогики и психологии, позволяющими освоить методики преподавания и понять психологические особенности межличностных взаимоотношений
	З-3	принципы естественнонаучного образования по формированию культуры экологической безопасности
	З-4	понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	З-5	методологические основы, сущность, принципы и проблемы экологического образования;
	З-6	понятие «культура экологической безопасности», ее компоненты;
	З-7	современные подходы к экологическому образованию
	З-8	иметь ясные представления о здоровом образе жизни и физической культуре
	З-9	иметь базовые общепрофессиональные (общезэкологические) представления о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды.

2) **Уметь:**

Индекс компетенции (ОК, ПК, УК, ОПК или ПСК)	Индекс образовательного результата (У-1, У-2 и тд.)	Образовательный результат (указывается формируемые образовательные результаты в рамках соответствующих компетенций)
УК-3	У-1	логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
	У-2	использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способен анализировать социально значимые проблемы и процессы
ПК-1	У-3	обосновать необходимость тех или иных технологий экологического образования;
	У-4	анализировать конкретную практику экологического образования, опираясь на принципы и тенденции современного экологического образования;

	У-5	использовать полученные теоретические знания по формированию культуры экологической безопасности для решения профессиональных проблем;
	У-6	ставить цели, определять задачи в различных этапах процесса экологического образования.

3) Владеть:

Индекс компетенции (ОК, ПК, УК, ОПК или ПСК)	Индекс образовательного результата (В-1, В-2 и тд.)	Образовательный результат (указывается формируемые образовательные результаты в рамках соответствующих компетенций)
УК-3	В-1	методами формирования культуры экологической безопасности;
	В-2	методикой формирования экологической культуры.
	В-3	культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
ПК-1	В-4	методами экологического проектирования и экспертизы, экологического менеджмента и аудита, экологического картографирования; владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике
	В-5	навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях;
	В-6	навыками планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления;
	В-7	навыками преподавания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебно-тематический план

Шифр раздела, темы дисциплины	Наименование раздела, темы дисциплины	Трудоемкость, часы (заочная форма)	
		Лекции	Практические работы
P1	Формирование культуры экологической безопасности и развитие личности	1	1
P2	Формирование культуры экологической безопасности как педагогическая система	1	1
P3	Экологическое воспитание в структуре целостного педагогического процесса	1	1
P4	Организация внеучебной экологически безопасной деятельности учащихся	1	2
P5	Педагогические технологии формирования культуры экологической безопасности		2
P6	Педагогическое мастерство и подготовка педагогов к осуществлению формирования культуры экологической безопасности.		1
	ИТОГО:	4	8

4.2. Содержание лекций:

P1. Формирование культуры экологической безопасности и развитие личности

Культура экологической безопасности личности. Компоненты. Научное экологическое мышление - основа экологического мировоззрения. Научное познание и ценности жизни. Сознание человека, сущность, особенности формирования. Направленность сознания человека. Потребности - мотивационная сфера личности как основа ее экологически безопасной деятельности. Сущность, направления экодеятельности человека.

P2 Формирование культуры экологической безопасности как педагогическая система

Формирование культуры экологической безопасности. как процесс. Компоненты системы. Концепция общественной безопасности. Экологическая безопасность. Система непрерывного экологического образования и ее реализация. Динамика целей и задач формирования культуры экологической безопасности в историческом аспекте. Цели и задачи на современном этапе. Специфические принципы экологической безопасности.

P3. Экологическое воспитание в структуре целостного педагогического процесса;

Цели и задачи экологического воспитания. Воспитание чувственного и эмоционального восприятия окружающего мира. Духовно- нравственное воспитание. Гуманизация и нравственное совершенствование человека. Наука и мораль. Нормы экологического бытия. Векторная модель школьной среды.

P4. Организация внеучебной экологически безопасной деятельности учащихся

Цели, задачи, принципы, методы, формы организации исследовательской деятельности учащихся в области окружающей среды. Формы, методы экологического мониторинга. Программы, научно-исследовательские группы, общества учащихся.

4.3. Практические занятия

P1. Формирование культуры экологической безопасности и развитие личности

История становления. Экологические взгляды в работах Гиппократ, Платона, Аристотеля. Экологические взгляды в эпохи средневековья, возрождения. Решение экологических проблем древними славянами, в период правления Ивана Калиты, Петра 1, Екатерины II. Экологические проблемы в России XX века.

Человек и окружающий мир. Причины экологического кризиса. Субъект-объектные отношения человека с природой. Природные и стихийные бедствия, влияние техногенных промышленных катастроф и аварий на экологическую обстановку.

Р2. Формирование культуры экологической безопасности как педагогическая система

Основные модели, принятые в формальном экологическом образовании. Принципы и основные пути их реализации для формирования культуры экологической безопасности.

Р3. Экологическое воспитание в структуре целостного педагогического процесса; Семейное экологическое воспитание. Роль семейных и национальных традиций в формировании культуры экологической безопасности.

Международные проекты в области экологического воспитания детей, педагогов, родителей. Экологическое воспитание в настоящем и будущем.

Рубежный контроль №1

Р4. Организация внеучебной экологически безопасной деятельности учащихся

Основные требования к организации проектной деятельности учащихся. Международные экологические проекты. Экологические практикумы. Игра и моделирование. Экологические олимпиады и их организация и проведение.

Р5. Педагогические технологии формирования культуры экологической безопасности

Педагогические технологии, реализуемые в экологическом образовании для формирования культуры экологической безопасности.

Р6. Педагогическое мастерство и подготовка педагогов к осуществлению формирования культуры экологической безопасности.

Функции педагога-эколога. Требования к педагогу для формирования культуры экологической безопасности. Проблема формирования культуры экологической безопасности учителя. Профессиональный потенциал педагога-эколога.

Рубежный контроль 2

4.4. Контрольная работа

Требования к контрольной работе

Объем контрольной работы должен быть в пределах ученической тетради, т.е. не более 26 и не менее 14 страниц.

ОФОРМЛЕНИЕ. Вверху титульного листа пишется: Курганский государственный университет. В центре: контрольная работа № ____ обучающегося, института ____, шифр ____, группа ____, ФИО. _____. На первом листе: вариант №. название темы, план, внизу название города.

Текст контрольной работы состоит из введения, основной части, заключения и списка используемой литературы.

Контрольная работа сдается на проверку преподавателю.

Контрольная работа должна быть сдана на проверку не позднее, чем за один месяц до начала сессии.

Иногородние обучающиеся, не выславшие по уважительной причине контрольную работу в указанные сроки, могут защитить её в период сессии.

Номер темы контрольной работы должен соответствовать последней цифре номера шифра студента.

Если Ваш номер 0, то Вы выполняете следующие вопросы 10,20,30, 40, 50, 60.

Желательное использование наглядного материала - таблицы, графики, рисунки и т.д.

Все цитаты должны быть представлены в кавычках с указанием в скобках источника, Отсутствие кавычек и ссылок означает плагиат и является нарушением авторских прав. Использованные материалы необходимо комментировать, анализировать и делать соответственные и желательно собственные выводы.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При прослушивании лекций рекомендуется в конспекте отмечать все важные моменты, на которых заостряет внимание преподаватель, в частности те, которые направлены на качественное выполнение соответствующей практической работы.

Преподавателем запланировано использование при чтении лекций технологии учебной дискуссии. Поэтому рекомендуется фиксировать для себя интересные моменты с целью их активного обсуждения на дискуссии в конце лекции.

Настоятельно рекомендуется тщательно прорабатывать материал дисциплины при самостоятельной работе, участвовать во всех формах обсуждения и взаимодействия, на лекциях и на практических работах в целях лучшего освоения материала и получения высокой оценки по результатам освоения дисциплины.

Практические работы проводятся в активной и интерактивной форме.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает самостоятельное изучение разделов дисциплины, подготовка к практической работе, выполнение контрольных работ, подготовка к экзамену.

Рекомендуемая трудоемкость самостоятельной работы представлена в таблице:

Шифр СРС	Виды самостоятельной работы студентов (СРС)	Наименование и содержание	Трудоемкость, часы (заочная форма)
С1	Углубленное изучение разделов, тем дисциплины лекционного курса	1.1 Экологические опасности. Классификация опасностей	11
		1.2. Игровая технология в экологическом образовании	11
		1.3. Развитие социально-педагогических традиций в России	10
С2	Изучение разделов, тем дисциплины не вошедших в лекционный курс	2.1 Экологическое образование и воспитание: этапы развития в России и за рубежом	10
		2.2 Экологические риски и пути их снижения системой экологического образования	10
С3	Подготовка к аудиторным занятиям (практические и лабораторные занятия, рефератов, контрольных работ, текущий ² и рубежный контроль ³)	3.1 Подготовка рефератов	
		3.2. Подготовка к рубежному контролю (по 2 часа на каждый рубеж)	
		3.3 Подготовка к практическим работам (по 2 часа на каждое занятие)	8
		3.4. Контрольная работа	18
С4	Подготовка к промежуточной аттестации ⁴ по дисциплине (зачет, экзамен)	4.1 Подготовка к зачету	18
		Итого:	96

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1. Перечень оценочных средств

1. Банк заданий к экзамен;
- 2 Задания к практическим занятиям;
- 3 Контрольная работа.

6.2. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины

Перед проведением консультаций преподаватель прорабатывает с магистрантами основной материал соответствующих разделов дисциплины в форме краткой лекции-дискуссии.

Экзамен проводится в письменной форме в виде ответов на поставленные вопросы.

Результаты текущего контроля успеваемости и зачета заносятся преподавателем в зачетную ведомость, которая сдается в день зачета в организационный отдел института, а также выставляются в зачетную книжку магистранта.

6.3. Примеры оценочных средства для экзамена, контрольной работы

Примерные вопросы для промежуточной аттестации (экзамен)

1. Экологические опасности.
2. Источники экологических опасностей.
3. Последствия экологических опасностей.
4. Принципы взаимоотношений человека с природой.
5. Коэволюция природы и общества.
6. Причины экологического кризиса.
7. Природные и стихийные бедствия.
8. Субъект-объектные отношения человека с природой.
9. Влияние техногенных промышленных катастроф и аварий на экологическую обстановку.
10. Сущностные основания концепции общественной безопасности.
11. Функции культуры экологической безопасности.
12. Принципы формирования культуры экологической безопасности.
13. Формирование культуры экологической безопасности как процесс. Компоненты системы.
14. Роль семейных и национальных традиций в формировании культуры экологической безопасности.
15. Характеристика моделей неформального формирования КЭБ;
16. Основные образовательные технологии, реализуемые в формировании КЭБ;
17. Современные концепции Э.воспитания;
18. Природоохранная деятельность и ее роль в формировании КЭБ;
19. Роль дополнительного экологического образования в формировании КЭБ;
20. Методика диагностики сформированности КЭБ детей.

Контрольная работа

1. Современные тенденции в экологическом образовании и воспитании.
2. Основные этапы экологического образования. Принцип непрерывного экологического образования.
3. Экологическое образование для устойчивого развития общества. Концепция устойчивого развития.
4. Основные экологические ориентиры в подготовке студентов разного профиля обучения.
5. Культура. Экологическая культура.
6. Безопасность. Экологическая безопасность.
7. Культура экологической безопасности и ее компоненты.
8. Особенности формирования компонентов культуры экологической безопасности.
9. Особенности воспитания школьников с целью повышения уровня культуры экологической безопасности.
10. Требования к педагогу для формирования культуры экологической безопасности у обучающихся (профессиограмма педагога-эколога).

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1. Основная учебная литература

1. Несговорова Н.П. Экологическое образование. Введение в предмет. – Курган, 2004. – 163 с.
2. Несговорова Н.П., Савельев В.Г. Эколога-педагогическая деятельность учителя в образовании школьников: дидактика экологического образования. – Курган: Изд-во КГУ. – 256 с.

7.2. Дополнительная литература

2. Несговорова Н.П. Формирование готовности педагогов-экологов. Вопросы теории и практики. – Курган, 2005. – 228 с.
3. Несговорова Н.П. Теоретико-методологические основания подготовки педагогов-экологов. - М. - Курган: Сфера. – 2011.-160 с.
4. Несговорова Н.П., Моисеева Л.В., Пономарева И.Н. Технология проектной деятельности.- Курган, КГУ.- 2012.- 368 с.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Несговорова, Н. П. Методика экологического образования школьников: учебно-методическое пособие по курсу "Теория и методика экологического образования" для студентов специальностей 012500, 013100, 013500, 011600, 032400/ Н.П. Несговорова, Н.Г. Ионина, Е.Н. Охапкина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Курганский государственный университет. - Курган: издательство Курганского государственного университета, 2004. - 112 с.
2. Программы по экологии (региональный компонент, элективные курсы) /Под ред.Н.П. Несговоровой, Е.Н.Охапкиной, Н.Г. Иониной.- Курган : Курганский ИПКи ПРО. 2004.- 124 с.
3. Несговорова Н.П., Ионина Н.Г. Методика экологического образования.- Курган : Курганский ИПКи ПРО, 2002.- 140 с.
4. Несговорова, Н. П. Устойчивое развитие и природопользование : учебное пособие / Н. П. Несговорова, Н. Г. Ионина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Курганский государственный университет. - Курган: Издательство Курганского государственного университета, 2009. – 173 с.
5. Несговорова Н.П., Савельев В.Г. Основы системного анализа и моделирования экологических систем. – Курган: Изд-во КГУ, 2014. – 222 с.
6. Несговорова Н.П. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Теория и методика формирования культуры экологической безопасности». Курган: КГУ, 2014. – 18 с.
7. Бухтояров О.И., Несговорова Н.П., Савельев В.Г., Иванцова Г.В., Богданова Е.П. Методы экологического мониторинга качества сред жизни и оценки их экологической безопасности. – Курган: Изд-во КГУ, 2014. – 239с.
8. Несговорова Н.П., Савельев В.Г. Организация самостоятельной работы студентов. – Курган, 2017. – 14 с.

9. РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы.

- <http://www.un.org/ru/development/sustainable/> (ООН и устойчивое развитие)
- <http://wdc.org.ua/> (Всемирный Центр Данных по геоинформатике и устойчивому развитию).
- <http://www.un.org/esa/sustdev/> (Комиссия ООН по устойчивому развитию).
- <http://www.un.org/ru/development/progareas/dsd.shtml> (Информация об органах ООН в области устойчивого развития, глобальных и региональных программах этой тематики).

<http://www.fund-sd.ru/> (Фонд «Устойчивое развитие»);
<http://www.wwf.ru/sustainability/> (WWF и устойчивое развитие);
<http://www.ustoichivo.ru/> (Информационный сайт по устойчивому развитию);
<http://sdo.uni-dubna.ru/journal/> и <http://www.yrazvitie.ru/> (Официальные сайты редакции журнала «Устойчивое развитие. Наука и практика»);
<http://www.sustainabledevelopment.ru/> (Сайт совместная программа Центра экологической политики России и Общественной палаты РФ);
<http://www.clubofrome.org/eng/home/> (сайт «Римского клуба»);
<http://www.worldbank.org/> (сайт Всемирного банка с разделом по устойчивому развитию);
<http://www.wri.org/> (сайт некоммерческой организации World Resources Institute);
<http://www.worldwatch.org/> (сайт некоммерческой организации World Watch Institute);
<http://www.un.org/ru/development/sustainable/> (ООН и устойчивое развитие)
<http://wdc.org.ua/> (Всемирный Центр Данных по геоинформатике и устойчивому развитию).

10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭБС «Лань», ЭБС «Консультант студента», ЭБС «Znanium.com», «Гарант» – справочно-правовая система.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение по реализации дисциплины осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данной образовательной программе.

При чтении лекций используются слайдовые презентации.

Операционная система и программное обеспечение компьютера, используемого при показе слайдовых презентаций: Windows XP, Foxit Reader Pro версия 1.3. Проектор – BENQ. Лекционный курс дисциплины проводится в аудиториях обеспеченных мультимедийным оборудованием, интерактивными досками.

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Дисциплина «Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания» преподается в течение одного семестра, в виде лекций и практических занятий, на которых происходит объяснение, практическая деятельность обучающихся, усвоение, проверка естественнонаучного материала; в течение семестра рекомендуется подготовка сообщений, презентаций с их последующим обсуждением.

На практических занятиях рекомендуется использование реальных объектов, иллюстративного материала (текстовой, графической и цифровой информации), мультимедийных форм презентаций, также рекомендуется подготовка и проведение индивидуальных творческих заданий, работа в малых группах с текстами и словарями; организация дискуссий.

В преподавании дисциплины применяются образовательные технологии: метод проблемного изложения материала; самостоятельное ознакомление студентов с источниками информации, использование иллюстративных материалов (видеофильмы, фотографии, аудиозаписи, компьютерные презентации), демонстрируемых на современном оборудовании, общение в интерактивном режиме, метод круглого стола (знакомство с первоисточниками и их обсуждение).

Самостоятельная работа обучающегося, выполняется (при непосредственном/опосредованном контроле преподавателя) по учебникам и учебным пособиям, оригинальной современной литературе по профилю.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания»

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

44.04.01 – Педагогическое образование

Направленность:

Естественнонаучное образование

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 2

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Формирование культуры экологической безопасности и развитие личности. Формирование культуры экологической безопасности как педагогическая система. Экологическое воспитание в структуре целостного педагогического процесса. Организация внеучебной экологически безопасной деятельности учащихся. Педагогические технологии формирования культуры экологической безопасности. Педагогическое мастерство и подготовка педагогов к осуществлению формирования культуры экологической безопасности.