

Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области
«Ярославский колледж культуры»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(углубленная и базовая подготовка)

для специальностей

51.02.01 Народное художественное творчество (по видам).

51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам).

51.02.03 Библиотековедение

Ярославль, 2021

**ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
Экологические основы природопользования

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования является частью основной образовательной программы, составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальностям 51.02.01 Народное художественное творчество (по видам), 51.02.03 Библиотековедение, 51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам) и предназначена для студентов 1- 3 курсов очного и заочного отделений колледжа.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к циклу математических и общих естественнонаучных дисциплин.

1.3. Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Основу программы составляет содержание, согласованное с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальностям 51.02.01 Народное художественное творчество (по видам), 51.02.03 Библиотековедение, 51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам).

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания;
- соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности;

знать:

- принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;
- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- методы экологического регулирования; принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования; понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации; охраняемые природные территории.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):

Очная форма обучения

для специальности 51.02.01 Народное художественное творчество (по видам):

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 51 час, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 34 часа,
- самостоятельная работа обучающегося - 17 часов.

для специальности 51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам):

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 48 час, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 32 часа,
- самостоятельная работа обучающегося - 16 часов.

для специальности 51.02.03 Библиотекведение:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 60 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 40 часов,
- самостоятельная работа обучающегося - 20 часов.

Заочная форма обучения

для специальности 51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам):

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 15 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 10 часов,
- самостоятельная работа обучающегося - 5 часов.

для специальности 51.02.03 Библиотекведение:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 12 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 8 часов,
- самостоятельная работа обучающегося - 4 часа.

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

для специальности 51.02.01 Народное художественное творчество

для специальности 51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам).

Вид учебной работы	Объем часов	
	НХТ	СКД
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34	32
в том числе:		
лекции	24	24
практические занятия	8	6
контрольные работы (дифференцированный зачет)	2	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17	16
в том числе:		
подготовка к аудиторным занятиям (изучение литературы по заданным темам, написание рефератов, эссе и пр. письменных работ)	17	16
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	1 семестр	5 семестр

для специальности 51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам)
(заочное обучение)

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	15
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10
в том числе:	
лекции	5,5
практические занятия	3,5
контрольные работы (дифференцированный зачет)	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	5
в том числе:	
подготовка к аудиторным занятиям (изучение литературы по заданным темам, написание рефератов, эссе и пр. письменных работ)	5
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета в 5 семестре</i>	

для специальности 51.02.03 «Библиотековедение»

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
лекции	30
практические занятия	8
контрольные работы (дифференцированный зачет)	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
в том числе:	
подготовка к аудиторным занятиям (изучение литературы по заданным темам, написание рефератов, эссе и пр. письменных работ)	20
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре</i>	

для специальности 51.02.03 «Библиотекосведение» (заочное обучение)

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>12</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>8</i>
в том числе:	
лекции	<i>4,5</i>
практические занятия	<i>2,5</i>
контрольные работы (дифференцированный зачет)	<i>1</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>4</i>
в том числе:	
подготовка к аудиторным занятиям (изучение литературы по заданным темам, написание рефератов, эссе и пр. письменных работ)	<i>4</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» специальности

51.02.01 Народное художественное творчество

51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам).

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов		Уровень освоения
		НХТ	СКЛ	
1	2	3	3	4
Введение	Содержание учебного материала	2	2	1
	Предмет изучения дисциплины. Специфика, цель и задачи дисциплины			
	Лекции			
	Самостоятельная работа обучающихся: написание реферата по теме.	1	1	
Раздел 1.	Особенности взаимодействия общества и природы	30	30	
Тема 1.1. Взаимодействие человека и природы	Содержание учебного материала	6	6	2,3
	Природа и общество. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии. Развитие производительных сил общества. Влияние урбанизации на биосферу. Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности. Утилизация бытовых и промышленных отходов. Перспективы и принципы создания неразрушающих природу производств. Определение и признаки экологического кризиса. Глобальные проблемы экологии.			
	Лекции			
	Практические занятия	2	2	
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся Увеличение массы веществ и материалов, вовлекаемых в хозяйственный оборот; преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на условия существования. Воздействие негативных экологических факторов на человека, проживающего в Ярославском крае и городе Ярославле, их прогнозирование и предотвращение. Утилизация бытовых и промышленных отходов в Ярославском крае и городе Ярославле.	4	4	
Тема 1.2. Природные ресурсы и рациональное природопользование	Содержание учебного материала	4	4	2,3
	Природные ресурсы и их классификация. Проблемы использования и воспроизводства ресурсов. Пищевые ресурсы человечества. Проблема сохранения человеческих ресурсов.			
	Лекции			
	Практические занятия	2	2	
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся Основные направления рационального природопользования. Особо охраняемые природные территории. Примерная тематика рефератов. Молочные продукты - в любом возрасте. Генетически модифицированные продукты. Добавки в пищевых продуктах.	3	3	

	Соя, и ее польза для здоровья. Экология и здоровье человека. Пища Франкенштейна.			
Тема 1.3. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами	Содержание учебного материала Загрязнение биосферы. Основные загрязнители, их классификация. Зеленая” революция и ее последствия. Значение. Способы ликвидации последствий заражения окружающей среды. Организация мониторинга окружающей среды. Виды и методы мониторинга	4	4	2,3
	Лекции			
	Практические занятия	2	2	
	Контрольные работы Самостоятельная работа обучающихся Основные пути миграции и накопления в биосфере токсичных и радиоактивных веществ, и экологическая роль применения удобрений и пестицидов. Понятие экологического риска	3	3	
Раздел 2.	Правовые и социальные вопросы природопользования	18	15	
Тема 2.1. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор	Содержание учебного материала Экологическое право в системе российского законодательства. Федеральный закон “Об охране окружающей природной среды”. Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Федеральный закон “Об отходах производства». Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Новые эколого-экономические подходы к природоохранной деятельности.	4	4	2,3
	Лекции			
	Практические занятия	2		
	Контрольные работы Самостоятельная работа обучающихся. Экологические права граждан. Федеральный закон “Об отходах производства». Природоохранное просвещение. Природоохранная деятельность в Ярославле.	3	2	
Тема 2.2. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду	Содержание учебного материала Юридическая ответственность в области охраны окружающей среды. Экологическая оценка производств и предприятий.	4	4	2,3
	Лекции			
	Практические занятия			
	Контрольные работы (дифференцированный зачет) Самостоятельная работа обучающихся: ответы на вопросы темы Возмещение вреда, причиненного здоровью человека и окружающей среде.	2 3	2 3	
	Всего:	51	48	
		НХТ	СКД	

**Тематический план и содержание учебной дисциплины *Экологические основы природопользования* специальность
51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам). Заочное обучение**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала Предмет изучения дисциплины. Специфика, цель и задачи дисциплины	1	1
	Лекции		
	Самостоятельная работа обучающихся: написание реферата по теме.	0,5	
Раздел 1.	Особенности взаимодействия общества и природы	6	
	Содержание учебного материала Природа и общество. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии. Развитие производительных сил общества. Влияние урбанизации на биосферу. Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности. Утилизация бытовых и промышленных отходов. Перспективы и принципы создания неразрушающих природу производств. Определение и признаки экологического кризиса. Глобальные проблемы экологии.	1,5	
	Лекции		2,3
	Практические занятия	0,5	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся Увеличение массы веществ и материалов, вовлекаемых в хозяйственный оборот; преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на условия существования. Воздействие негативных экологических факторов на человека, проживающего в Ярославском крае и городе Ярославле, их прогнозирование и предотвращение. Утилизация бытовых и промышленных отходов в Ярославском крае и городе Ярославле.	1	
Тема 1.1. Взаимодействие человека и природы			
Тема 1.2. Природные ресурсы и рациональное природопользование	Содержание учебного материала Природные ресурсы и их классификация. Проблемы использования и воспроизводства ресурсов. Пищевые ресурсы человечества. Проблема сохранения человеческих ресурсов.	0,5	
	Лекции		2,3
	Практические занятия	0,5	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся Основные направления рационального природопользования. Особо охраняемые природные территории. Примерная тематика рефератов.	0,5	

	Молочные продукты - в любом возрасте. Генетически модифицированные продукты. Добавки в пищевых продуктах. Соя, и ее польза для здоровья. Экология и здоровье человека. Пища Франкенштейна.		
Тема 1.3. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами	Содержание учебного материала Загрязнение биосферы. Основные загрязнители, их классификация. Зеленая” революция и ее последствия. Значение. Способы ликвидации последствий заражения окружающей среды. Организация мониторинга окружающей среды. Виды и методы мониторинга	0,5	2,3
	Лекции		
	Практические занятия	0,5	
	Контрольные работы Самостоятельная работа обучающихся Основные пути миграции и накопления в биосфере токсичных и радиоактивных веществ, и экологическая роль применения удобрений и пестицидов. Понятие экологического риска	0,5	
Раздел 2.	Правовые и социальные вопросы природопользования	7,5	
Тема 2.1. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор	Содержание учебного материала Экологическое право в системе российского законодательства. Федеральный закон “Об охране окружающей природной среды”. Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Федеральный закон “Об отходах производства». Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Новые эколого-экономические подходы к природоохранной деятельности.	1	2,3
	Лекции		
	Практические занятия	1	
	Контрольные работы Самостоятельная работа обучающихся Экологические права граждан. Федеральный закон “Об отходах производства». Природоохранное просвещение. Природоохранная деятельность в Ярославле.	1	
Тема 2.2. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду	Содержание учебного материала Юридическая ответственность в области охраны окружающей среды. Экологическая оценка производств и предприятий.	1	2,3
	Лекции		
	Практические занятия	1	
	Контрольные работы (дифференцированный зачет) Самостоятельная работа обучающихся: ответы на вопросы темы Возмещение вреда, причиненного здоровью человека и окружающей среде.	1,5	
Всего:		15	

Тематический план и содержание учебной дисциплины *Экологические основы природопользования*
специальность 51.02.03 Библиотекосведение

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала Предмет изучения дисциплины. Специфика, цель и задачи дисциплины Лекции Самостоятельная работа обучающихся: написание реферата по теме.	2	1
Раздел 1.	Особенности взаимодействия общества и природы	36	
Тема 1.1. Взаимодействие человека и природы	Содержание учебного материала Природа и общество. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии. Развитие производительных сил общества. Влияние урбанизации на биосферу. Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности. Утилизация бытовых и промышленных отходов. Перспективы и принципы создания неразрушающих природу производств. Определение и признаки экологического кризиса. Глобальные проблемы экологии. Лекции	6	2,3
	Практические занятия	2	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся Увеличение массы веществ и материалов, вовлекаемых в хозяйственный оборот; преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на условия существования. Воздействие негативных экологических факторов на человека, проживающего в Ярославском крае и городе Ярославле, их прогнозирование и предотвращение. Утилизация бытовых и промышленных отходов в Ярославском крае и городе Ярославле.	4	
Тема 1.2. Природные ресурсы и рациональное природопользование	Содержание учебного материала Природные ресурсы и их классификация. Проблемы использования и воспроизводства ресурсов. Пищевые ресурсы человечества. Проблема сохранения человеческих ресурсов. Лекции	6	2,3
	Практические занятия	2	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся Основные направления рационального природопользования. Особо охраняемые природные территории. Примерная тематика рефератов. Молочные продукты - в любом возрасте. Генетически модифицированные продукты. Добавки в пищевых продуктах. Соя, и ее польза для здоровья. Экология и здоровье человека. Пища Франкенштейна.	4	
Тема 1.3.	Содержание учебного материала Загрязнение биосферы. Основные загрязнители, их классификация. Зеленая” революция и ее	6	

Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами	последствия. Значение. Способы ликвидации последствий заражения окружающей среды. Организация мониторинга окружающей среды. Виды и методы мониторинга		2,3
	Лекции		
	Практические занятия	2	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся Основные пути миграции и накопления в биосфере токсичных и радиоактивных веществ, и экологическая роль применения удобрений и пестицидов. Понятие экологического риска	4	
Раздел 2.	Правовые и социальные вопросы природопользования	21	
Тема 2.1. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор	Содержание учебного материала	6	2,3
	Экологическое право в системе российского законодательства. Федеральный закон “Об охране окружающей природной среды”. Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Федеральный закон “Об отходах производства». Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Новые эколого-экономические подходы к природоохранной деятельности.		
	Лекции		
	Практические занятия	2	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся. Экологические права граждан. Федеральный закон “Об отходах производства». Природоохранное просвещение. Природоохранная деятельность в Ярославле.	4	
Тема 2.2. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду	Содержание учебного материала Юридическая ответственность в области охраны окружающей среды. Экологическая оценка производств и предприятий.	4	2,3
	Лекции		
	Практические занятия		
	Контрольные работы (дифференцированный зачет)	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: ответы на вопросы темы Возмещение вреда, причиненного здоровью человека и окружающей среде.	3	
Всего:		60	

Тематический план и содержание учебной дисциплины *Экологические основы природопользования*
специальность 51.02.03 Библиоковедение (заочное обучение)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала	1	1
	Предмет изучения дисциплины. Специфика, цель и задачи дисциплины		
Раздел 1.	Лекции	0,5	
	Самостоятельная работа обучающихся: написание реферата по теме.		
Тема 1.1. Взаимодействие человека и природы	Особенности взаимодействия общества и природы	6	2,3
	Содержание учебного материала	1,5	
	Природа и общество. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии. Развитие производительных сил общества. Влияние урбанизации на биосферу. Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности. Утилизация бытовых и промышленных отходов. Перспективы и принципы создания неразрушающих природу производств. Определение и признаки экологического кризиса. Глобальные проблемы экологии.		
	Лекции	0,5	
	Практические занятия		
Контрольные работы			
Тема 1.2. Природные ресурсы и рациональное природопользование	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Увеличение массы веществ и материалов, вовлекаемых в хозяйственный оборот; преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на условия существования. Воздействие негативных экологических факторов на человека, проживающего в Ярославском крае и городе Ярославле, их прогнозирование и предотвращение. Утилизация бытовых и промышленных отходов в Ярославском крае и городе Ярославле.		
	Содержание учебного материала	0,5	2,3
	Природные ресурсы и их классификация. Проблемы использования и воспроизводства ресурсов. Пищевые ресурсы человечества. Проблема сохранения человеческих ресурсов.		
	Лекции	0,5	
	Практические занятия		
	Контрольные работы	0,5	
Самостоятельная работа обучающихся			
Основные направления рационального природопользования. Особо охраняемые природные территории. Примерная тематика рефератов. Молочные продукты - в любом возрасте. Генетически модифицированные продукты. Добавки в пищевых продуктах. Соя, и ее польза для здоровья. Экология и здоровье человека. Пища Франкенштейна.			

Тема 1.3. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами	Содержание учебного материала Загрязнение биосферы. Основные загрязнители, их классификация. Зеленая” революция и ее последствия. Значение. Способы ликвидации последствий заражения окружающей среды. Организация мониторинга окружающей среды. Виды и методы мониторинга	0,5	2,3
	Лекции		
	Практические занятия	0,5	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся Основные пути миграции и накопления в биосфере токсичных и радиоактивных веществ, и экологическая роль применения удобрений и пестицидов. Понятие экологического риска	0,5	
Раздел 2.	Правовые и социальные вопросы природопользования	4,5	
Тема 2.1. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор	Содержание учебного материала Экологическое право в системе российского законодательства. Федеральный закон “Об охране окружающей природной среды”. Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Федеральный закон “Об отходах производства». Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Новые эколого-экономические подходы к природоохранной деятельности.	0,5	2,3
	Лекции		
	Практические занятия	0,5	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся Экологические права граждан. Федеральный закон “Об отходах производства». Природоохранное просвещение. Природоохранная деятельность в Ярославле.	0,5	
Тема 2.2. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду	Содержание учебного материала Юридическая ответственность в области охраны окружающей среды. Экологическая оценка производств и предприятий.	0,5	2,3
	Лекции		
	Практические занятия	0,5	
	Контрольные работы (дифференцированный зачет)	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: ответы на вопросы темы Возмещение вреда, причиненного здоровью человека и окружающей среде.	1	
Всего:		12	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия:

- учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- комплект учебно-наглядных пособий;

- дидактические материалы;

- комплект мультимедийных средств.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

Учебник «Экологические основы природопользования»

В.М. Константинов, Ю.Б. Челибзе. – 2018г.

Арустамов Э.А. Экологические основы природопользования. - 2008г.

Хатунцев Ю.Л. Экология и экологическая безопасность. -2002г.

Миркин Б. М., Наумова Л. Г. Экология России. – 2015г.

Вильчинская О.В. , Воробьев А.Е., Дьяченко В.В., Корчагина А.В. Основы природопользования: экологические, экономические и правовые аспекты.- 2007.

Дополнительная литература:

Водный кодекс РФ (<http://www.consultant.ru>).

Закон РФ «О недрах»

Земельный кодекс РФ

Лесной кодекс РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»

ФЗ «Об отходах производства и потребления»

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

ФЗ «Об охране окружающей среды» (<http://www.consultant.ru>).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>уметь: анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания; соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности;</p> <p>знать: принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания; особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса; принципы и методы рационального природопользования; методы экологического регулирования; принципы размещения производств различного типа; основные группы отходов, их источники и масштабы</p>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рейтинговая оценка знаний студентов по дисциплине (ежемесячно). <p>Промежуточный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рубежный тестовый контроль по темам разделов. <p>Реферативная работа студентов по предлагаемой тематике;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Презентации; - Выполнение и защита ПР, СР

<p>образования; понятие и принципы мониторинга окружающей среды; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды; природоресурсный потенциал Российской Федерации; охраняемые природные территории.</p>	
--	--

Перечень практических занятий

№ п/п	Наименование и номер темы	Содержание практической работы
1	Тема 1.1 Взаимодействие человека и природы	<p>Практическое занятие « Глобальные проблемы экологии»</p> <p>Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности. Влияние урбанизации на биосферу. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии. Решение задач, обсуждение</p>
2	Тема 1.2 Природные ресурсы и рациональное природопользование	<p>Практическое занятие «Природные ресурсы человека как лимитирующий фактор выживания человека. Проблема народонаселения»</p> <p>Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов, их взаимосвязь с размещением производства. Пищевые ресурсы человечества. Проблемы питания и производства сельскохозяйственной продукции. Проблемы</p>
3	Тема 1.3 Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами	<p>Практическое занятие « Охрана окружающей среды и проблема отходов»</p> <p>Утилизация бытовых и промышленных отходов. Загрязнение биосферы. Антропогенное и естественное загрязнение. Прямое и косвенное воздействие на человека загрязнений биосферы. Основные загрязнители, их классификация. Основные пути миграции и накопления в биосфере токсичных и</p>
4	Тема 2.1 Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействие на природу. Природоохранный надзор.	<p>Практическое занятие «Участие России в международной природоохранной деятельности»</p> <p>История Российского природоохранного законодательства. Участие России в деятельности международных природоохранных организаций; международные соглашения, конвенции, договоры. Новые эколого-экономические подходы к</p>
5	Тема 2.2. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду	<p>Практическое занятие «Правовая и юридическая ответственность предприятий»</p> <p>Экологическая оценка предприятий</p>