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»,
51.02.02 «Социально-культурная деятельность (по видам)
51.02.03 «Библиотековедение»

Ярославль, 2015 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологические основы природопользования»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» является частью основной образовательной программы, составлена в соответствии с ФГОС по специальностям СПО
51.02.01 «Народное художественное творчество»,
51.02.03 «Библиотековедение»,
51.02.02 «Социально-культурная деятельность (по видам). Организа ия и постановка культурно-массовых мероприятий и театрализо представлений» предназначена для студентов 1 и 2 курсов колледжа.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональ ой образовательной программы:

входит в цикл естественно - научных дисциплин.

1.3. Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам

освоения учебной дисциплины:

Основу программы составляет содержание, согласованное с требованиями федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования.

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):

для специальности 51.02.01 «Народное художественное творчество»,

для специальности 51.02.02 «Социально-культурная деятельность (по видам). Организация и постановка культурно-массовых мероприятий и театрализованных представлений»:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 51час, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 34 часа,
- самостоятельная работа обучающегося - 1 7 часов.

для специальности 51.02.03 «Библиотековедение»:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 60 часов, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 40 часов,
- самостоятельная работа обучающегося - 20 часов.

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). Организация и постановка культурно-массовых мероприятий и театрализованных представлений»

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

для специальности 51.02.02 «Социально-культурная деятельность (по видам). Организация и постановка культурно-массовых мероприятий и театрализованных представлений» (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*
Итоговая аттестация *в форме дифференцированного зачета в 7 семестре*	

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*
Итоговая аттестация *в форме дифференцированного зачета в 4 семестре*	

для специальности 51.02.03«Библиотековедение» (заочное обучение)

Вид учебной работы	*Объем часов*
Максимальная учебная нагрузка (всего)	*12*
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	*8*
в том числе:	
лекции	*4,5*
практические занятия	*2,5*
контрольные работы (дифференцированный зачет)	*1*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	*4*
в том числе:	
подготовка к аудиторным занятиям (изучение литературы по заданным темам, написание рефератов, эссе и пр. письменных работ)	*4*
Итоговая аттестация *в форме дифференцированного зачета в 6 семестре и в 8 семестре для сокращенного курса*	

для специальности 51.02.02 Социально-культурная деятельность (вид Организация и постановка культурно-массовых мероприятий и театрализованных представлений) углубленной подготовки

Вид учебной работы	*Объем часов*
Максимальная учебная нагрузка (всего)	*48*
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	*32*
в том числе:	
лекции	*23*
практические занятия	*7*
контрольные работы	*2*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	*16*
в том числе:	
подготовка к аудиторным занятиям (изучение литературы по заданным темам, написание рефератов, эссе и пр. письменных работ)	*16*
Итоговая аттестация *в форме дифференцированного зачета в 5 семестре*	

Тематический план и содержание учебной дисциплины *«Экологические основы природопользования»* специальность 51.02.03 «Библиотековедение» (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*	
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.	*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 1.2. 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. Молочные продукты – в любом возрасте. Генетически модифицированные продукты. Добавки в пищевых продуктах.	*0,5*	
	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*	
	Лекции		*2,3*
	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*	
	Лекции		*2,3*
	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*	
	Лекции		*2,3*
	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***	

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

специальность 51.02.02 «Социально-культурная деятельность (углубленная подготовка). Организация и постановка культурно-массовых мероприятий и театрализованных представлений»

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	2	1
	Лекции		
	Самостоятельная работа обучающихся: написание реферата по теме.	1	
Раздел 1.	**Особенности взаимодействия общества и природы**	*28*	
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.	*5*	
	Лекции		*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.	*4*	
	Лекции		*2,3*
	Практические занятия	*2*	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся Основные направления рационального природопользования. Особо охраняемые природные территории.	*3*	

	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	*4*	
	Лекции		*2,3*
	Практические занятия	*1*	
	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*	
Раздел 2.	**Правовые и социальные вопросы природопользования**	***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*	
	Лекции		*2,3*
	Практические занятия	*2*	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся. Экологические права граждан. Федеральный закон "Об отходах производства». Природоохранное просвещение. Природоохранная деятельность в Ярославле.	*3*	
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*	
	Лекции		*2,3*
	Практические занятия		
	Контрольные работы (дифференцированный зачет)	*2*	
	Самостоятельная работа обучающихся: ответы на вопросы темы Возмещение вреда, причиненного здоровью человека и окружающей среде.	*2*	
	Всего:	***48***	

2. Тематический план и содержание учебной дисциплины *«Экологические основы природопользования»* специальность 51.02.01 «Народное художественное творчество», специальность 51.02.02 «Социально-культурная деятельность (по видам). Организация и постановка культурно-массовых мероприятий и театрализованных представлений»

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	**2**	**1**
	Лекции		
	Самостоятельная работа обучающихся: написание реферата по теме.	**1**	
Раздел 1.	**Особенности взаимодействия общества и природы**	***30***	
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.	*6*	
	Лекции		*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.	*4*	
	Лекции		*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.	*3*	

	Соя, и ее польза для здоровья. Экология и здоровье человека. Пища Франкенштейна.		
Тема 1.3. агрязнение 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*	
	Лекции		*2,3*
	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	*3*	
Раздел 2.	**Правовые и социальные вопросы природопользования**	***18***	
Тема 2.1. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих оздействий 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*	
	Лекции		*2,3*
	Практические занятия	*2*	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся. Экологические права граждан. Федеральный закон "Об отходах производства». Природоохранное просвещение. Природоохранная деятельность в Ярославле.	*3*	
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*	
	Лекции		*2,3*
	Практические занятия		
	Контрольные работы (дифференцированный зачет)	*2*	
	Самостоятельная работа обучающихся: ответы на вопросы темы Возмещение вреда, причиненного здоровью человека и окружающей среде.	*3*	
	Всего:	***51***	

ематический план и содержание учебной дисциплины *«Экологические основы природопользования»*

специальность 51.02.02 «Социально-культурная деятельность (по видам). Организация и постановка культурно-массовых мероприятий и театрализованных представлений» (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*	
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.	*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 1.2. 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	*0,5*	
	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. агрязнение 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*	
	Лекции		*2,3*
	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 оздействий 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*	
	Лекции		*2,3*
	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*	
	Лекции		*2,3*
	Практические занятия	*1*	
	Контрольные работы (дифференцированный зачет)	*1*	
	Самостоятельная работа обучающихся: ответы на вопросы темы Возмещение вреда, причиненного здоровью человека и окружающей среде.	*1,5*	
	Всего:	***15***	

ематический план и содержание учебной дисциплины *«Экологические основы природопользования»* :пециальность 51.02.03 «Библиотековедение»

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	**2**	**1**
	Лекции		
	Самостоятельная работа обучающихся: написание реферата по теме.	**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.	*6*	
	Лекции		*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.	*6*	
	Лекции		*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*	

грязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами	последствия. Значение. Способы ликвидации последствий заражения окружающей среды. Организация мониторинга окружающей среды. Виды и методы мониторинга		
	Лекции		2,3
	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 здействий 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.	6	
	Лекции		2,3
	Практические занятия	2	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся. Экологические права граждан. Федеральный закон “Об отходах производства». Природоохранное просвещение. Природоохранная деятельность в Ярославле.	4	
ема 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	
	Лекции		2,3
	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***	

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:

Арустамов Э.А. Экологические основы природопользования. – М.; ИТК Дашков и К, 2008г.

Колесников С.И. Экологические основы природопользования. – М.; ИТК Дашков и К, 2008г.

Константинов В.М. Экологические основы природопользования. – М.; Академия, НМЦ СПО, 2001

Хатунцев Ю.Л. Экология и экологическая безопасность. – М.; Академия, 2002 г.

Миркин Б. М., Наумова Л. Г. Экология России. - М.: АО "МДС", 1995

Вильчинская О.В. , Воробьев А.Е. , Дьяченко В.В. , Корчагина А.В. Основы природопользования: экологические, экономические и правовые аспекты 2-е изд. М.: Феникс, 2007.

Дополнительная литература:

Андреева А. Е., Тюрюканов А. Н., Гурова Т. Ф. Беседы по экологии. - М. 1997

Путилов А. В. Охрана окружающей среды. - М.: Химия, 1991

Поменский Ю. И. Общая биология. - М.: Просвещение, 1993

Защита экологических прав: Пособие для граждан и общественных организаций. -М., 1996

Интернет – ресурсы:

http://school-collection.edu.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**
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	Текущий контроль: - рейтинговая оценка знаний студентов по дисциплине (ежемесячно). Промежуточный контроль: -Рубежный тестовый контроль по темам разделов. Реферативная работа студентов по предлагаемой тематике; Итоговый контроль: - аудиторная контрольная работа.

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.	

Перечень практических занятий

Порядковый номер	Наименование и номер темы	Содержание практической работы
1	Тема 1.1 Взаимодействие человека и природы	Практическое занятие « Глобальные проблемы экологии" Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности. Влияние урбанизации на биосферу. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии. Решение задач, обсуждение вопросов, вынесенных на занятие
2	Тема 1.2Природные ресурсы и рациональное природопользование	Практическое занятие «Природные ресурсы человека как лимитирующий фактор выживания человека. Проблема народонаселения» Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов, их взаимосвязь с размещением производства. Пищевые ресурсы человечества. Проблемы питания и производства сельскохозяйственной продукции. Проблемы сохранения человеческих ресурсов.
3	Тема 1.3 Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами	Практическое занятие « Охрана окружающей среды и проблема отходов» 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 радиоактивных веществ. Конференция
4	Тема 2.1 Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействие на природу. Природоохранный надзор.	Практическое занятие «Участие России в международной природоохранной деятельности» История Российского природоохранного законодательства. Участие России в деятельности международных природоохранных организаций, международные соглашения, конвенции, договоры. Новые эколого-экономические подходы к природоохранной деятельности.
5	Тема 2.2. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду	Практическое занятие «Правовая и юридическая ответственность предприятий» Экологическая оценка предприятий