

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РСО – АЛАНИЯ
ГАПОУ «СКАТК» СП «СЕВЕРО – КАВКАЗСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКУМ»

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Преподаватель Касабиева Фаиза Хаджимуратовна

Учебная дисциплина

ЕН.03 Экологические основы природопользования

Коды формируемых компетенций

ОК 1-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.3 ПК 2.4 ПК 3.2-3.3 ПК 4.1-4.3

Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

г. Алагир 2018

ГАПОУ «СКАТК» СП «СЕВЕРО – КАВКАЗСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКУМ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора по учебной работе

« ____ »	_____	20	год	_____
« ____ »	_____	20	год	_____
« ____ »	_____	20	год	_____
« ____ »	_____	20	год	_____
« ____ »	_____	20	год	_____

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Преподаватель - Касабиева Фаиза Хаджимуратовна

**Учебная дисциплина ЕН.03 Экологические основы
природопользования**

**Составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины,
утверждённой протокол № 1 от 28 августа 2018 г**

2курс

Рассмотрен на заседании предметной (цикловой) комиссии

Протокол № ____	от «__»	_____	20	г.	_____
Протокол № ____	от «__»	_____	20	г.	_____
Протокол № ____	от «__»	_____	20	г.	_____
Протокол № ____	от «__»	_____	20	г.	_____
Протокол № ____	от «__»	_____	20	г.	_____

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Курс, семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						
	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа обучающегося	Обязательная аудиторная нагрузка				
			Всего часов	в т.ч.			
				теоретические занятия	лабораторные работы	практические занятия	курсовая работа (проект) (для СПО)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 курс 2 семестр	48	16	36	32	-	4	-
Всего	48	16	36	32	-	4	-

Содержание обучения

№ занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
1	2	3	4
Введение			
1	<ul style="list-style-type: none"> • Значение экологических знаний. • Учение В. Вернадского о биосфере. • Связь экологии с другими науками 	2/2	Сообщение новых знаний
Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы.		20	
Тема 1.1 Природоохранный потенциал.			
2	<ul style="list-style-type: none"> • Природа общество. Общие и специфические черты. • Развитие производительных сил общества; • Увеличение массы веществ и материалов, вовлекаемых в хозяйственный оборот; преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на условия существования. 	2/4	Комбинированный
3	<ul style="list-style-type: none"> • Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности. • Влияние урбанизации на биосферу. • Роль человеческого фактора в решении проблем экологии. 	2/6	Проблемный
4	<ul style="list-style-type: none"> • Научно технический прогресс и природа в современную эпоху. • Утилизация бытовых и промышленных отходов. Перспективы и принципы создания неразрушающих природу производств. 	2/8	Частично-поисковый
5	<ul style="list-style-type: none"> • Признаки экологического кризиса. • Глобальные проблемы экологии: разрушение озонового слоя, истощение энергетических ресурсов, «парниковый» эффект и др. Пути их решения. 	2/10	Комбинированный
Тема 1.2. Природные ресурсы и рациональное природопользование			
6	<ul style="list-style-type: none"> • Природные ресурсы и их классификация. • Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов, их взаимосвязь с размещением производства. 	2/12	Комбинированный

по учебной дисциплине

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид задания	информационное обеспечение (№ позиций из таб. 2б, в)	Количество час		
5	6	7	8	9	10
2а, №6,7	Опорная схема	2б №4,6		Фронтальный опрос	ОИ 6 Стр5-13
2а №6,7	Составление плана по теме	И-Р-7	2/2	Фронтальный опрос	ОИ4 Стр8-13
2а №4,6,7 НД6,8	Составить реферат	И-Р—5,7		Ответы на вопросы	ОИ6 Стр108-112 ОИ4 Стр27-34
2а №4,5,6 НД5,8	Подготовка устного сообщения	И-Р-5,7		Фронтальный опрос	ОИ5 Стр119-122
2а №4,5,6	Презентация	И-Р7,6,5		Устный опрос	ОИ6 Стр158-186 ОИ4 стр48
2а №5,6	Подготовить кроссворд	И-Р 7	2/4		ОИ4 Стр20-26

Содержание обучения

№ занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
1	2	3	4
7	<ul style="list-style-type: none"> • Пищевые ресурсы человечества. • Проблемы питания и производства сельскохозяйственной продукции. • Проблемы сохранения человеческих ресурсов. 	2/14	комбинированный
Практические занятия		2	
8	<ul style="list-style-type: none"> • Лес как растительное сообщество и как биогеоценоз 	2/16	практический
Тема 1.3. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами.			
9	<ul style="list-style-type: none"> • Загрязнение атмосферы. • Антропогенное и естественное загрязнение. • Прямое и косвенное воздействие на человека загрязнении биосферы. 	2/18	Проблемный
10	<ul style="list-style-type: none"> • Основные загрязнители, их классификация. • Основные пути миграции и накопления в биосфере токсичных и радиоактивных веществ. 	2/20	Частично-поисковый
11	<ul style="list-style-type: none"> • «Зелёная» революция и её последствия. • Значение и экологическая роль применения удобрений и пестицидов. 	2/22	проблемный
Практические занятия		2	
12	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка влияния крупных автомагистралей на состояние растительного покрова. (Транскавказская автомагистраль) 	2/24	практический
13	<ul style="list-style-type: none"> • Способы ликвидации последствий заражения токсичными и радиоактивными веществами окружающей среды. • Понятие экологического риска. • Основные задачи мониторинга окружающей среды: наблюдение за факторами, воздействующими на окружающую среду; оценка и прогнозирование состояния окружающей среды. 	2/26	комбинированный

по учебной дисциплине

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид задания	информационное обеспечение (№ позиций из таб. 2б, в)	Количество час		
5	6	7	8	9	10
2а№6,7	Подготовить реферат	И-Р 7,5	2/6	Устный опрос	конспект
					Оформление практической работы
2а№4,6	Составление плана работы по интернету	И-Р 1,5,6,	2/8		ОИ9 Стр170-176
2а№4,6,7	презентация	И-Р 6,7		Ответы на тесты	ОИ 5 Стр131-145
2а№4,6	Подготовить устное сообщение	И-Р 5		Устный опрос	ОИ4 Стр 107-113
	презентация		2/10		Оформление практической работы
2а№2,4,6 НД5,6	Подготовка устного сообщения	И-Р 5			ОИ6 стр204-207

Содержание обучения

№ занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
1	2	3	4
Раздел 2. Правовые и социальные вопросы природопользования		10	
Тема 2.1. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор.		6	
1	<ul style="list-style-type: none"> История Российского природоохранного законодательства. Природоохранные постановления 1970-1990 годов, принятые законодательными органами СССР. Закон «Об охране окружающей природной среды» 1991 года. 	2/28	комбинированный
2	<ul style="list-style-type: none"> Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Участие России в деятельности международных природоохранных организаций; международные соглашения, конвенции, договоры. Создание в рамках ООН в 1983 году независимой международной комиссии по охране окружающей среды. 	2/30	Бинарный
3	<ul style="list-style-type: none"> Новые эколого-экономические подходы к природоохранной деятельности. Органы управления и надзора по охране природы. Их цели и задачи. 	2/32	Частично-поисковый
Тема 2.2. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду.			
1	<ul style="list-style-type: none"> Правовая и юридическая ответственность предприятий за нарушение экологии окружающей среды. Правовые акты, регулирующие природоохранную деятельность в России. 	2/34	проблемный
2	<ul style="list-style-type: none"> Понятие об экологической оценке производств и предприятий. Экологический паспорт предприятия. 	2/36	

по учебной дисциплине

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид задания	информационное обеспечение (№ позиций из таб. 2б, в)	Количество час		
5	6	7	8	9	10
2а№4,5,6		И-Р 7	2/12	Устный опрос	ОИ4 Стр28-34
НД4, НД5, НД6	реферат	И-Р5,7		Ответы на вопросы	ОИ4 Стр34-37
2а №2,4,6	реферат	И-Р 5	2/14		ОИ 4 Стр171-175
2а №4, ППРФ1	реферат	И-Р6		Устный опрос	конспект
2а№6, НД8			2/16	Устный опрос	конспект

Материально – техническое обеспечение занятий

Таблица 2а

№ п/п	Материально-техническое обеспечение занятий
1	Комплект бланков технологической документации;
2	Комплект учебно-методической документации;
3	Дидактический материал по темам программы;
4	Наглядные пособия.
5	Комплект плакатов (в электронном и на бумажном носителе), альбомы, инструкции.
6	Компьютер, интерактивная доска, интернет, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации fgh
7	комплект учебно-наглядных пособий «Экологические основы природопользования»

Информационное обеспечение обучения

Основные источники (ОИ):

Таблица 26

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ОИ 1	Экологические основы природопользования.	Константинов В.М.	. – М.; Академия, НМЦ СПО, 2009
ОИ 2	Основы природопользования: экологические, экономические и правовые аспекты.	Вильчинская О.В. , Воробьев А.Е. , Дьяченко В.В. , Корчагина А.В.	1. 2-е изд. М.: Феникс, 2007.
ОИ 3	Экологические основы природопользования.	Козачек А.В.	.-М.: Феникс,2008
ОИ 4	Экологические основы природопользования	Константинов В.М. Челидзе Ю.Б.	, Москва, 2007
ОИ5	Экология	Горелов А.А.	ООО»Юрайт-М»,2001
ОИ 6	Экология	Криксунов Е.А. Пасечник В.В. Сидорин А.П.	М. Дрофа 1995

Нормативные документы (НД)

Таблица 2в

№ п/п	Наименование
НД 1	Конституция Российской Федерации. – М.: Юрид. лит., 1993
НД 2	Лесной кодекс Российской Федерации. Федеральные законы № 200-ФЗ от 04.12. 2006
НД 3	Гражданский кодекс РФ (часть первая) от 30.11. 1994 № 51-ФЗ и Гражданский кодекс РФ (часть вторая) от 26.01. 1996 № 14-ФЗ.
НД 4	Земельный кодекс РФ от 25.10. 2001 № 136-ФЗ.
НД 5	Экологическое право М.,1992
НД 6	Государственные доклады « О состоянии окружающей среды России»
НД 7	Красная книга России
НД 8	Программа действий. Повестка дня 21 век и другие документы Конференции в Рио-де-Жанейро. Женева, 1993

Постановления Правительства РФ (ПП РФ)

Таблица 2в

№ п/п	Наименование
ПП РФ 1	Постановление Правительства Российской Федерации от 5 июня 2013... N 843 "Об утверждении Положения о государственном контроле в области охраны,
ПП РФ 2	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 5 июня 2013 г. N 476 О ВОПРОСАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) И ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ НЕКОТОРЫХ АКТОВ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРА
ПП РФ 3	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 29 мая 2008 г. N 404 О МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПП РФ 4	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 14 апреля 2009 года N 295-ПП О мерах по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 10 ноября 2008 года N 843
ПП РФ 5	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 15 ноября 2006 г. N 689 О ГОСУДАРСТВЕННОМ ЗЕМЕЛЬНОМ НАДЗОРЕ
ПП РФ 6	Положение об осуществлении государственного лесного контроля и надзора от 22 июня 2007 № 394.

Интернет-ресурсы (И-Р)

- И-Р 1 М., 2000-2010. - URL : <http://www.sci.aha.ru/biodiv/>. - (27.12.11). Ссылки на ресурсы по биоразнообразию, популярные брошюры. Информационные ресурсы по живой природе и биоразнообразию, национальная стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия России (документы, много карт, диаграммы).
-
- И-Р 2 49. Красная книга Международного союза охраны природы (IUCN Red List of threatened species) : [Сайт] / International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. – Cambridge, 2011. - URL : <http://www.iucnredlist.org/>. – (На английском языке). – (27.12.11).
-
- И-Р 3 . Виды охраняемых дикорастущих растений (России и Украины), находящиеся под угрозой уничтожения в результате массового сбора на продажу : [Сайт] – М., 2011. - URL : <http://www.forest.ru/rus/publications/snowdrop/>. – (27.12.11).
-
- И-Р 4 51. Телекоммуникационный экологический проект "Первоцветы" : [Сайт] / Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании. – Ярославль, 2011. - URL : <http://www.edu.yar.ru/russian/board/perv/>. – (27.12.11).
-
- И-Р 5 . Экологическое законодательство: [Сайт] / «Эколайн» (г.Москва). – М., 2011. – URL: <http://www.ecoline.ru/mc/legis/index.html>. – (28.12.11).
-
- И-Р 6 Экологическое законодательство субъектов РФ: [Сайт] / Ленкомэкология. – Спб., 2011. – URL: <http://www.ecoline.ru/mc/legis/region/>. – (28.12.11).
-
- И-Р 7 . Экология и жизнь. : [Международный экологический портал] / Автономная некоммерческая организация «Журнал «Экология и жизнь»». – М., 2000-2009. - URL : <http://www.ecolife.ru/index.shtml>. - (28.12.11).
-
- И-Р 8 . Лесной бюллетень : [Сайт] / Международный социально-экологический союз; Центр охраны дикой природы, Гринпис России. – М., 2000-2011. - URL : <http://www.forest.ru/rus/bulletin/>. – (28.12.11).
-
- И-Р 9 . Экология и жизнь. : [Международный экологический портал] / Автономная некоммерческая организация «Журнал «Экология и жизнь»». – М., 2000-2009. - URL : <http://www.ecolife.ru/index.shtml>. - (28.12.11).
-