

АННОТАЦИЯ

Дисциплине «Лесное ресурсоведение»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 ч., из них – 44 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 14 ч., практические занятия – 30 ч.; самостоятельной работы 25,8 ч., КСР 2 ч)

Цель дисциплины:

наиболее полное освоение всей системы ресурсов леса, характеристика её свойств и качеств, биологических особенностей. Научно обоснованной заготовки, первичной переработки, хранения и использования даров природы.

Задачи дисциплины:

профессиональная подготовка квалифицированных бакалавров, обладающих базовыми экологическими, профессиональными, общими теоретическими и практическими знаниями в области лесного ресурсоведения. Знание основ лесного ресурсоведения позволяет более эффективно использовать физиолого-биологический базис при профессиональной подготовке бакалавров по направлению «Экология и природопользование» в области использования леса.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Лесное ресурсоведение» относится к вариативной части Блока 1 обязательных дисциплин. Дисциплина логически и содержательно-методически связана со следующими образовательными курсами: биология, введение в экологию и природопользование, биология, почвоведение.

Курс основывается на знаниях, полученных ранее в областях почвоведения, биологии, охраны природы. Учебный курс «Лесное ресурсоведение» в комплексе с другими дисциплинами экологического профиля формирует у студентов экосистемные принципы профессионального мировоззрения и рационального природопользования.

Это определяет важное место дисциплины в системе образования по направлению подготовки практико-ориентированная программа.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-16

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК 16	владение знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии	основные классификации ресурсов леса; виды ресурсов леса; эколого-лесоводственные требования к эксплуатации ресурсов леса; методы оценки ресурсов леса; технологии заготовки и переработки ресурсов леса; закономерности круговорота веществ и потока энергии	пользоваться современными методами и технологией выявления, учёта, заготовки, переработки, хранения и воспроизводства ресурсов леса не нанося вреда экосистемам, безопасными методами труда; работать со специальной литературой.	методами и современными методами пожизненного использования и воспроизводства ресурсов в леса; метода

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			в экосистеме и биосфере, экологические принципы рационального использования природных ресурсов; Проектировать освоение, переработку, охрану и воспроизводство ресурсов леса; пользоваться технологическими приёмами производства продукции леса.		ми учёта урожайности, способа ми заготов ки, мерами по охране, восстан овлени ю и обогащ ению видов продук ции леса; технологией по переработки сырья, техникой и технологией подсочки хвойных и лиственных пород деревьев; методами сельскохозяйс твенного пользования в лесничествах; методами проектирован ия и учёта пользования и воспроизводс

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
					ства лесных ресурсов флоры и фауны

Основные разделы дисциплины:

1.	Роль лесного ресурсоведения в комплексе наук о лесе
2.	Лесная растительность как составная часть природных ресурсов
3.	Оценка лесных растительных ресурсов
4.	Методы изучения компонентов леса
5.	Пищевые ресурсы леса
6.	Лекарственные ресурсы леса
7.	Подсочка леса

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Сенов С.Н. Лесоведение и лесоводство [Текст] : учебник для студентов вузов / С. Н. Сеннов. - М. : Академия, 2005. - 254 с.

Дополнительная литература:

1. Литвинская С.А. Лекарственные растения природной флоры Кубани: региональное фитоприродопользование [Текст] / С. А. Литвинская. - Краснодар : Традиция, 2011. - 142 с.