

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Бастаева Г.Т., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ОД.4.3 Оптимизация режима лесопользования и ведения лесного хозяйства

Цель освоения дисциплины: Цель преподавания дисциплины заключается в формировании у преподавателя-исследователя знаний и умений в области прижизненного и неистощительного воспроизводства лесов, при выполнении различных видов профессиональной деятельности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3 -способность к разработке новых методов исследования и их применению в области лесного хозяйства с учетом соблюдения авторских прав	Этап 1: новые методы исследования в области лесного хозяйства Этап 2: этапы соблюдения авторских прав и их применения в области новейших достижений лесного хозяйства	Этап 1: внедрять новые методы исследования Этап 2: анализировать результаты внедрения новых методов исследования в области лесного хозяйства при соблюдении авторских прав	Этап 1: анализа результатов внедрения новых методов исследования Этап 2: составления практических рекомендаций по внедрению и применению новейших методов исследования с учетом соблюдения авторских прав
ПК-1-готовность к получению новых знаний о лесных объектах, способность проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: экологических проблем и способах оптимизации лесопользования и природопользования Этап 2: знания вектора прикладных исследований в	Этап 1: проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства Этап 2: обеспечивать комплексное, всестороннее и многоцелевое	Этап 1: давать экономическое и экологическое обоснование при проведении исследований Этап 2: приемами оптимизации прикладных исследований при получении новых

	области лесного и лесопаркового хозяйства	использование лесных экосистем	знаний в прикладных исследованиях лесных объектах
ПК-2 - способность понимать современные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства	<p>Этап 1: современного направления научно-технического прогресса лесного и лесопаркового хозяйства</p> <p>Этап 2: действующих нормативно-правовых актов в области лесного и лесопаркового хозяйства</p>	<p>Этап 1: формулировать и выделять проблемы в области лесного и лесопаркового хозяйства</p> <p>Этап 2: анализировать и давать практические рекомендации в решении проблем лесного комплекса, учитывая экологические и экономические параметры</p>	<p>Этап 1: владения методиками научно-исследовательских методов в оценке лесопользования</p> <p>Этап 2: владеть приемами оптимизации при решении современных проблем в развитии лесного и лесопаркового хозяйства</p>
ПК-3 - способность изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественные и зарубежный опыт по тематике исследования, готовность использовать современные достижения науки и передовой технологии	<p>Этап 1: источники получения научно-технической информации</p> <p>Этап 2: достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах зарубежных и отечественных ученых</p>	<p>Этап 1: изучать и анализировать научно-техническую информацию;</p> <p>Этап 2: использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах в области</p>	<p>Этап 1: методами анализа и систематизации современных достижений лесной науки</p> <p>Этап 2: проведения исследований в области лесного дела, используя отечественный и зарубежный опыт</p>

в научно-исследовательских работах		лесного дела	
------------------------------------	--	--------------	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы лесопользования

Тема 1. Организация лесопользования на федеральном, региональном и муниципальном уровнях

Тема 2. Термины, применяемые в лесопользовании. История лесопользования. Хозяйственные схемы

Тема 3. Лесопользование в защитных, эксплуатационных и резервных лесах

Тема 4. Направления лесопользования. Причины и условия возникновения недостатков лесопользования. Характеристика различных вариантов лесопользования

Раздел 2. Лесопользование в системе природопользования

Тема 5. Виды лесных ресурсов и пути их комплексного использования

Тема 6. Древесные и недревесные ресурсы и их использование

Тема 7. Лесопользование в системе природопользования

Тема 8. Системы и комплексы лесопользования

Раздел 3. Оптимизация лесопользования

Тема 9. Организация использования лесов. Система управления лесами. Полномочия органов власти

Тема 10. Анализ хозяйственной деятельности

Тема 11. Оценка экономической эффективности лесопользования. Оценка экологической эффективности лесопользования. Варианты оптимизации лесопользования

Тема 12. Определение экономической эффективности лесопользования

Тема 13. Разработка мероприятий по оптимизации лесопользования

Тема 14. Лесохозяйственная профилактика. Контрольно-надзорные мероприятия. Работа с лесничествами со стороны региональной организации, управляющей лесами

Раздел 4. Экологические последствия нарушения принципов рационального лесопользования

Тема 15. Экологические последствия нарушения принципов рационального лесопользования

Тема 16. Экологический ущерб от рубок и определение его размеров

Тема 17. Экологический ущерб от пожаров

Тема 18. Экологическое и лесное право, лесной кодекс, правовое регулирование лесных отношений

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.