

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Бастаева Г.Т., доцент

Наименование дисциплины: Б1.Б.24 Лесоустройство

Цель освоения дисциплины: Целями освоения дисциплины «Лесоустройство» являются: является профессиональная подготовка бакалавров в области устройства лесов и разработки проектов организации и развития лесного хозяйства для владельцев лесного фонда и арендаторов, которые являются обязательным нормативно-техническим документом для воспроизводства лесов, пользования лесными ресурсами, прогнозирования, перспективного и текущего развития.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-8- способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	Этап 1: современных методов таксации, мониторинга и состояния в лесах; Этап 2: методов, способов и средств сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик, состояния лесов и инвентаризации в различных лесных насаждениях	Этап 1: пользоваться методами таксации, мониторинга состояния в лесах; Этап 2: обрабатывать и анализировать количественные и качественные характеристики, состояния лесов и инвентаризации в различных лесных насаждениях	Этап 1: владения методами таксации, мониторинга состояния в лесах; Этап 2: навыками сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик, состояния лесов и инвентаризации в различных лесных насаждениях
ПК-1- способностью принимать участие в проектно-исследовательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных	Этап 1: основных методов проектно-исследовательской деятельности; Этап 2: методы разработки лесоустроительного проекта, формах хозяйства, лесного плана, лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов	Этап 1: в практической деятельности применять результаты проектно-исследовательской деятельности; Этап 2: разрабатывать лесоустроительного проекта, формах хозяйства, лесного плана, ле-	Этап 1: применения результатов проектно-исследовательской деятельности; Этап 2: разработки лесоустроительного проекта, формах хозяйства, лесного плана, лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов

<p>лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве</p>		<p>сохозяйственно-го регламента, проекта освоения лесов</p>	
<p>ПК-4-умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства</p>	<p>Этап 1: действующих нормативных документов, используемых при составлении проекта лесоустройства; Этап 2: теоретические, правовые и социальные основы организации территории объекта лесоустройства; о лесном кодексе РФ и лесоустроительной инструкции, теоретическими и экономическими основами лесоустройства, концепции устойчивого управления лесами</p>	<p>Этап 1: применять в практической деятельности, действующие нормативные документы, используемые при составлении проекта лесоустройства; Этап 2: применять в практической деятельности теоретические, правовые и социальные основы организации территории объекта лесоустройства; о лесном кодексе РФ и лесоустроительной инструкции, теоретическими и экономическими основами лесоустройства, концепции устойчивого управления лесами</p>	<p>Этап 1: работы с нормативными документами, используемые при составлении проекта лесоустройства; Этап 2: организации территории объекта лесоустройства; работы с лесным кодексом РФ, лесоустроительной инструкцией, концепцией устойчивого управления лесами</p>

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Предмет лесоустройства

Тема 1. Предмет лесоустройства. Лесное хозяйство как отрасль народного хозяйства

Тема 2. Правовые и экономические основы организации и развития лесного хозяйства и лесоустройства

Тема 3. Теоретические основы организации лесного хозяйства, лесопользования и лесоустройства

Тема 4. Лесоводственно-технические формы лесного хозяйства

Раздел 2. Спелость леса

Тема 5. Спелость леса

Тема 6. Оборот рубки. Возраст рубки. Оборот хозяйства

Тема 7. Лесоустроительные методы

Тема 8. Основы организации лесного хозяйства

Раздел 3. Организация лесоустроительных работ

Тема 9. Организация лесоустроительных работ. Подготовительные работы к лесоустройству. Изучение природных и экономических особенностей ведения лесного хозяйства в объекте лесоустройства

Тема 10. Полевые лесоустроительные работы

Тема 11. Составление документации по инвентаризации лесного фонда. Характеристика лесного фонда

Тема 12. Использование лесов

Раздел 4. Проектирование лесохозяйственных мероприятий с применением ГИС технологий

Тема 13. Проектирование лесохозяйственных мероприятий с применением ГИС технологий

Тема 14. Управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

Тема 15. Особенности лесоустройства в зависимости от региональных условий и целевого назначения лесов

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ.