

## 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.**