

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.18 Лесоустройство**

**Автор:** к.с.-х.н., доцент Бастаева Галя Танамовна

**Наименование дисциплины:** Лесоустройство

**Цель освоения дисциплины:** 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:**

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<b>Знать:</b> виды разрешенного использования лесных участков; документы лесного планирования, лесохозяйственные регламенты лесничеств <b>Уметь:</b> пользоваться материалами лесоустройства; проектировать рубки спелых, перестойных лесных насаждений и устанавливать их организационно-технические элементы; составлять схему расположения лесных насаждений с назначенными лесохозяйственными мероприятиями <b>Владеть:</b> методической базой при проектировании лесохозяйственных мероприятий и лесопользованию
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1 Использует и реализует основные законы математических и естественных наук, современные информационные технологии, прикладные пакеты специализированных программ при решении типовых задач профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	<b>Знать:</b> основные способы получения статистической информации, ее анализа, а также основные методы системного подхода, способы вычисления показателей <b>Уметь:</b> использовать статистические показатели для решения задач при планировании и проектировании лесоустроительных работ, оценивать эффективность результатов профессиональной деятельности <b>Владеть:</b> современными прикладными программами обработки пространственной информации

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.2 Демонстрирует навыки применения Интернет для получения и передачи информации при решении типовых задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	<b>Знать:</b> способы получения и передачи информации используемых при составлении проекта лесоустройства <b>Уметь:</b> применять в практической деятельности, действующие нормативные документы, используемые при составлении проекта лесоустройства <b>Владеть:</b> навыками применения Интернет при составлении проекта лесоустройства
ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Использует знания нормативных правовых актов и правил оформления специальной документации в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	<b>Знать:</b> основную нормативно-правовую базу умеет находить и использовать ее в профессиональной деятельности; <b>Уметь:</b> работать со служебной документацией с учетом действующих нормативных актов <b>Владеть:</b> навыками использования нормативов в профессиональной деятельности
ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.2 Умеет правильно и технически грамотно формулировать и решать конкретные задачи многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	<b>Знать:</b> лесостроительные методы, основные проблемы, зарубежный опыт лесоустройства <b>Уметь:</b> организовывать и проводить лесостроительные мероприятия с учетом необходимых требований <b>Владеть:</b> методами и способами применения лесоустройства

<p>ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-2.3 Применяет методики выполнения расчетов и оформляет специальную документацию по рациональному использованию лесов, уходу за ними, их охране, защите и лесовосстановлению</p>	<p><b>Знать:</b> техническую документацию для организации работы и выполнения расчетов по рациональному использованию лесов, уходу за ними, их охране, защите и лесовосстановлению</p> <p><b>Уметь:</b> применять техническую документацию для организации работы</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования технической документации для организации работы и выполнения расчетов по рациональному использованию лесов, уходу за ними, их охране, защите и лесовосстановлению</p>
<p>ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-4.1 Обосновывает применение современных технологий использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления с учетом выполняемых ими функций</p>	<p><b>Знать:</b> оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства</p> <p><b>Уметь:</b> применять оценки правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства</p> <p><b>Владеть:</b> навыками оценки правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства</p>
<p>ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-4.2 Реализует современные технологии использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления в различных лесорастительных условиях</p>	<p><b>Знать:</b> закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования;</p> <p><b>Уметь:</b> понимать закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования знаний о закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и</p>

		лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования
--	--	--

**2. Содержание дисциплины:**

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

Тема 2. Основы организации лесного хозяйства

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е. (180 академических часов)**