

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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
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	Знать: виды разрешенного использования лесных участков; документы лесного планирования, лесохозяйственные регламенты лесничеств Уметь: пользоваться материалами лесоустройства; проектировать рубки спелых, перестойных лесных насаждений и устанавливать их организационно-технические элементы; составлять схему расположения лесных насаждений с назначенными лесохозяйственными мероприятиями Владеть: 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	Знать: основные способы получения статистической информации, ее анализа, а также основные методы системного подхода, способы вычисления показателей Уметь: использовать статистические показатели для решения задач при планировании и проектировании лесоустроительных работ, оценивать эффективность результатов профессиональной деятельности Владеть: современными прикладными программами обработки пространственной информации

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

<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>Знать: техническую документацию для организации работы и выполнения расчетов по рациональному использованию лесов, уходу за ними, их охране, защите и лесовосстановлению</p> <p>Уметь: применять техническую документацию для организации работы</p> <p>Владеть: 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>Знать: оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства</p> <p>Уметь: применять оценки правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства</p> <p>Владеть: 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>Знать: закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования;</p> <p>Уметь: понимать закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования</p> <p>Владеть: 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)