

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.О.16 Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ

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

Наименование дисциплины: Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ

Цель освоения дисциплины: формирование навыков бакалавров в области теории и практики искусственного лесовосстановления и лесоразведения в связи с проблемами лесопользования и средообразующими функциями искусственных лесонасаждений; изучение теоретических и прикладных вопросов лесокультурного производства, направленных на организацию непрерывного неистощительного и рационального пользования лесом с учетом его функциональных особенностей.

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-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач	Знать: принципы формулировки задач и методы работы с источниками литературы по современному состоянию исследуемой проблемы Уметь: самостоятельно проводить анализ содержания источников информации Владеть: способом сбора сведений по лесному семеноводству, лесным питомникам, воспроизводству лесов и лесоразведению
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: содержание справочно-нормативных материалов, необходимых при проектировании конкретной задачи лесному семеноводству, лесным питомникам, воспроизводству лесов и лесоразведению Уметь: проектировать задание и выбирать оптимальный способ его решения при проведении лесохозяйственных мероприятий Владеть: способами обработки сведений по лесному семеноводству, выращиванию посадочного материала, воспроизводству лесов и лесоразведению

<p>ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения современных технологий многоцелевого, рационального использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления</p>	<p>Знать: алгоритмы принятия решений в сфере экономической деятельности лесному семеноводству, лесным питомникам, воспроизводству лесов и лесоразведению</p> <p>Уметь: принимать решения в сфере экономической деятельности связанной с лесным семеноводством, лесными питомниками, воспроизводства лесов и лесоразведения</p> <p>Владеть: методами экономики на микро и макроуровнях в вопросах по лесного семеноводства, лесным питомникам, воспроизводству лесов и лесоразведению</p>
<p>ПК-3 Способен участвовать в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление</p>	<p>ПК-3.1 Участвует в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления</p>	<p>Знать: технологические процессы многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления</p> <p>Уметь: самостоятельно квалифицировать земли лесного фонда и проектировать необходимые лесохозяйственные мероприятия</p> <p>Владеть: методами оценки отдельных категорий земель лесного фонда и проектирования лесохозяйственных мероприятий</p>
<p>ПК-5 Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом</p>	<p>ПК-5.1 Использует базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом</p>	<p>Знать: региональные особенности при проектировании лесокультурных мероприятий</p> <p>Уметь: обосновывать принятые решения при проектировании лесокультурных мероприятий</p> <p>Владеть: методическим обеспечением при проектировании лесокультурных мероприятий в определенных природно-климатических условиях</p>

выполняемых ими функций	выполняемых ими функций	
<p>ПК-5 Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций</p>	<p>ПК-5.2 Применяет хозяйственно-целесообразные решения при проектировании использования лесов и лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий в различных лесорастительных условиях</p>	<p>Знать: основные требования к проектированию и обоснованию лесокультурных мероприятий в различных лесорастительных условиях Уметь: проводить обоснование и проектировать мероприятия по воспроизводству лесов Владеть: методиками проведения расчетов</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Лесное семеноводство как одно из важнейших направлений лесохозяйственной деятельности.

Тема 2. Общие сведения о лесных питомниках. Биоэкологические основы агротехники выращивания посадочного материала.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е. (252 академических часа)