

**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:**

<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-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач	<b>Знать:</b> принципы формулировки задач и методы работы с источниками литературы по современному состоянию исследуемой проблемы <b>Уметь:</b> самостоятельно проводить анализ содержания источников информации <b>Владеть:</b> 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	<b>Знать:</b> содержание справочно-нормативных материалов, необходимых при проектировании конкретной задачи лесному семеноводству, лесным питомникам, воспроизводству лесов и лесоразведению <b>Уметь:</b> проектировать задание и выбирать оптимальный способ его решения при проведении лесохозяйственных мероприятий <b>Владеть:</b> 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><b>Знать:</b> алгоритмы принятия решений в сфере экономической деятельности лесному семеноводству, лесным питомникам, воспроизводству лесов и лесоразведению</p> <p><b>Уметь:</b> принимать решения в сфере экономической деятельности связанной с лесным семеноводством, лесными питомниками, воспроизводства лесов и лесоразведения</p> <p><b>Владеть:</b> 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><b>Знать:</b> технологические процессы многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления</p> <p><b>Уметь:</b> самостоятельно квалифицировать земли лесного фонда и проектировать необходимые лесохозяйственные мероприятия</p> <p><b>Владеть:</b> 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><b>Знать:</b> региональные особенности при проектировании лесокультурных мероприятий</p> <p><b>Уметь:</b> обосновывать принятые решения при проектировании лесокультурных мероприятий</p> <p><b>Владеть:</b> 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><b>Знать:</b> основные требования к проектированию и обоснованию лесокультурных мероприятий в различных лесорастительных условиях <b>Уметь:</b> проводить обоснование и проектировать мероприятия по воспроизводству лесов <b>Владеть:</b> 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)