

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА
Н.А. Медведева
«28» *сентября* 2022 года



Аннотации к рабочим программам ДИСЦИПЛИН

по образовательной программе профессиональной переподготовки
«Специалист по устойчивому лесопроизводству»

Форма обучения:

очная с применением дистанционных образовательных технологий

ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

Цель изучения дисциплины «Лесная сертификация» – получение студентами теоретических знаний и приобретение практических умений в области устойчивого лесоуправления, основанного на экологически, экономически и социально направленных принципах.

Задачи дисциплины:

1. изучить современные подходы устойчивого лесоуправления, основанного на экологически ответственных, экономически обоснованных и социально ориентированных подходах.

2. уметь планировать процесс устойчивого лесоуправления с учетом экологических, экономических и социальных требований.

3. использовать знания при осуществлении устойчивого лесопользования.

4. применять знания в ходе внедрения и осуществления устойчивого лесопользования на конкретном предприятии.

Требования к усвоению содержания курса: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-5 – способен осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства.

ПК-10 – умеет использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Понятие о дисциплине. Цели и задачи дисциплины. Системы лесной сертификации.

Понятие о дисциплине. Цели и задачи дисциплины. Системы лесной сертификации, востребованные на мировом рынке лесоматериалов.

Раздел 2. Принципы и критерии лесного попечительского совета (FSC).

Правовые аспекты лесной сертификации (Принцип 1 и 2). Социальные аспекты лесной сертификации (Принцип 3 и 4). Экономические аспекты лесной сертификации (Принцип 5, 10). Экологические аспекты лесной сертификации (Принцип 6, 9). Сохранение биологического разнообразия. План лесоуправления. (Принцип 7). Мониторинг лесохозяйственной деятельности (Принцип 8).

Раздел 3. Сертификация цепи поставок лесопroduкции.

Общие сведения о сертификации цепи поставок лесопroduкции. Требования стандарта на цепочку поставок лесопroduкции.

Раздел 4. Процедуры и этапы проведения лесной сертификации. Лесной аудит

Процедуры и этапы лесной сертификации. Аудит, порядок его проведения.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель дисциплины:

формирование знаний о технических расчетах и материалах для планирования отраслей лесных производств, обеспечивающих непрерывное, неистощительное, многоцелевое пользование лесными ресурсами, которое повысит эффективность и доходность ведения лесного хозяйства

Задачи дисциплины:

- изучить нормативную базу по вопросам инвентаризации леса.
- иметь представление об объекте инвентаризации леса, методах и разрядах лесоустроительных работ.
- знать основные положения при проектировании ведения лесного хозяйства на основе непрерывного, неистощительного, многоцелевого пользования лесными ресурсами.
- использовать последние достижения науки и техники при проведении инвентаризационных работ.

Требования к усвоению содержания курса: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-7 – Готов к управлению объектами лесного и лесопаркового хозяйства

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Нормативно-правовое обеспечение ведения лесного хозяйства.

Принципы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Цели государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Задачи государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Механизмы реализации государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Раздел 2. Правовое регулирование защиты и охраны лесов.

Правила использования лесов. Нормативы в области использования лесов. Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности. Наставления по рубкам ухода. Нормативные акты в области районирования и зонирования лесного фонда. ГОСТы и ОСТы в области лесного дела. Административные регламенты. Правила ведения лесного реестра. Правила аренды лесных участков. Правила купли-продажи лесных участков. Перечень объектов лесной инфраструктуры. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ. Федеральные законы в области лесного дела. Постановления и распоряжения министерств и ведомств в области лесного дела. Мониторинг пожарной опасности, тушение лесных пожаров. Правила организации и осуществления авиационных работ по охране и защите лесов. Правила санитарной безопасности в лесах. Административный регламент осуществления государственного лесного контроля.

Раздел 3. Правовое регулирование лесовосстановления.

Анализ законодательства и управления лесами в России. Основы лесного законодательства РФ. Полномочия органов государственной власти в области лесных отношений. Анализ существующей системы государственного управления лесами. Результаты действия Лесного кодекса РФ как основного документа отрасли.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

Цель изучения дисциплины «Экономические, экологические и социальные основы устойчивого лесопользования» является получение магистрантами теоретических знаний и приобретение практических умений в области устойчивого лесопользования, основанного на экономически, экологически и социально направленных принципах и правовых нормах.

Задачи дисциплины:

1. изучить современные подходы устойчивого лесопользования, основанного на экологически ответственных, экономически обоснованных и социально ориентированных подходах.

2. уметь планировать процесс устойчивого лесопользования с учетом экологических, экономических и социальных требований.

использовать знания при осуществлении устойчивого лесопользования.

3. применять знания в ходе внедрения и осуществления устойчивого лесопользования на конкретном предприятии.

Требования к усвоению содержания курса: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-2 – Способен выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохраные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов.

ПК-4 – Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Представление об устойчивом лесопользовании и его историческое развитие.

Проблема истощения лесных ресурсов. Концепция непрерывного и неистощительного лесного хозяйства (XVII–XIX вв.). Появление многоцелевого непрерывного и неистощительного лесного хозяйства в развитых странах в XX в. Истощительное лесопользование и плантационное лесоразведение в развивающихся тропических странах в XX в. Осознание экологических и социальных проблем лесопользования (вторая половина XX в.). Появление парадигмы устойчивого развития. Современное представление об устойчивом лесопользовании и внедрение его элементов в практику.

Раздел 2. Экологические основы устойчивого лесопользования.

Лес как экосистема. Глобальное значение лесов. Сохранение биологического разнообразия.

Раздел 3. Экономически устойчивое лесопользование.

Лесное хозяйство как способ обеспечения устойчивости лесопользования. Лесные ресурсы России с точки зрения организации экономически устойчивого лесопользования. Управление лесами России.

Раздел 4. Социально устойчивая деятельность в лесном комплексе.

Лес, государство и население. Охрана труда и права работников лесного хозяйства.

Раздел 5. Лесная сертификация, как инструмент устойчивого лесопользования.

История лесной сертификации. Зарождение лесной сертификации в России. Сертификация и рынки. Ведущие системы лесной сертификации. Опыт проведения добровольной лесной сертификации в России.

Раздел 6. Сертификация и легальность происхождения древесины.

Проблема незаконных рубок. Международные процессы FLEG и FLEGT. Сертификация как важный инструмент противодействия незаконным рубкам. Верификация происхождения древесины.

Раздел 7. Процесс и структура лесной сертификации.

Подготовка предприятия к сертификации. Проведение сертификационной оценки лесоуправления. Сертификация цепочки поставок и контролируемой древесины.