

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика

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

Наименование дисциплины: Учебная ознакомительная практика

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся понимания значимости своей профессиональной деятельности с точки зрения важности оценки лесных ресурсов для организации их рационального использования, овладение ими практических навыков и соответствующих компетенций по количественному и качественному учету, оценке деревьев, древостоев и насаждений.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Демонстрирует понимание области применения и знания современных технологий	<p>Знать: основные типы математических моделей, используемых при исследовании процессов, происходящих в технике, социальной сфере и экологических системах</p> <p>Уметь: Осуществлять сбор и анализ информации, проектировать лесохозяйственные, лесокультурные и организационные мероприятия на основе собранных данных, использовать в работе лесотаксационные инструменты; - определять содержание и объем мероприятий, направленных на повышение продуктивности и устойчивости лесов; - определять прогнозные показатели состояния лесов при назначении мероприятий</p> <p>Владеть: методами разработки проектов освоения лесов, лесохозяйственных регламентов, с учётом экологических, экономических параметров с использованием ГИС-технологий нахождения компромиссных решений в условиях многокритериальности,</p>

		неопределенности; планирования реализации проекта
ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3.2 Обосновывает и применяет современные технологии в профессиональной деятельности	Знать: современные информационные технологии, средства сбора информации. в том числе с использованием данных дистанционного зондирования Земли Уметь: применять программные средства автоматизированной обработки информации; применять математические модели при исследовании естественных процессов Владеть: технологиями обработки и интерпретации визуальной информации, полученной в ходе ДЗЗ; методами компьютерного моделирования
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.1 Владеет основными принципами методологии исследования. Умеет применять основные методы сбора информации и ее обработки	Знать: методы научных исследований Уметь: выбирать оптимальный способ обработки данных в зависимости от их характера Владеть: методами оценки достоверности данных
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.2 Владеет навыком вычленения проблемы исследования. Обосновывает выбор цели исследования	Знать: основы процедуры планирования Уметь: построить программу исследований Владеть: навыками подготовки аналитических материалов
ОПК-5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Определяет для каждой задачи проекта материальные, людские и временные ресурсы, а также действующие правовые нормы	Знать: нормативы и правила проведения лесохозяйственных мероприятий Уметь: применять нормативы и правила проведения лесохозяйственных мероприятий при разработке проектов Владеть:

		навыками разработки лесохозяйственных мероприятий
ПК-1 Способен анализировать современное состояние вопроса, готовить и вести документацию, осуществлять мероприятия в области использования, воспроизводства лесов и лесоразведения, а также внедрение современных технологий	ПК-1.1 Анализирует современное состояние вопроса, ведет документацию, осуществляет мероприятия по внедрению современных технологий в области воспроизводства лесов и лесоразведения	<p>Знать: основные требования Лесоустроительной инструкции; - основные требования методики проведения ГИЛ; - способы обработки данных по лесосечному фонду, включая их графическое представление</p> <p>Уметь: осуществлять поиск необходимой информации для определения количественных и качественных характеристик лесов; - проводить автоматизированную обработку аэро- и космических снимков с выявлением на них границ интересующих пользователя объектов и регистрацией их в картографической базе данных; - использовать информационные технологии для оценки мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов</p> <p>Владеть: технологией определения количественных и качественных характеристик лесов</p>
ПК-1 Способен анализировать современное состояние вопроса, готовить и вести документацию, осуществлять мероприятия в области использования, воспроизводства лесов и лесоразведения, а также внедрение современных технологий	ПК-1.2 Осуществляет мониторинг сведений о воспроизводстве лесов и лесоразведении, применяет новые технологии, принимает управленческие решения и несет ответственность за результаты принимаемых решений	<p>Знать: - принципы и методы рационального природопользования; методы прогнозирования и управления состоянием окружающей среды на основе системы мониторинга и экспертизы; принципы производственного экологического контроля; условия устойчивого состояния экосистем</p> <p>Уметь: определять прогнозные показатели состояния лесов</p>

		<p>при назначении мероприятий</p> <p>Владеть: навыком принятия управленческих решений в области лесных отношений, нести ответственность за результаты принимаемых решений</p>
<p>ПК-1 Способен анализировать современное состояние вопроса, готовить и вести документацию, осуществлять мероприятия в области использования, воспроизводства лесов и лесоразведения, а также внедрение современных технологий</p>	<p>ПК-1.3 Обеспечивает контроль за воспроизводством лесов и лесоразведением, готовит технические сведения, расчеты и обоснования по организации и управлению воспроизводством лесов и лесоразведением</p>	<p>Знать: нормативно-правовые основы лесовосстановления и лесоразведения</p> <p>Уметь: определять критерии выбора оптимального направления использования площади лесных участков, подлежащих лесовосстановлению</p> <p>Владеть: навыками полноценной оценки параметров культивируемого объекта</p>
<p>ПК-6 Способен проектировать лесоводственные, лесозащитные и организационные мероприятия, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышения продуктивности, с учетом экологических, экономических и других параметров</p>	<p>ПК-6.1 Владеет методами разработки и анализа проектируемых лесохозяйственных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов; нахождения компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности; планирования реализации проекта</p>	<p>Знать: принципы устойчивого многоцелевого лесопользования; - иметь базовые знания о природе леса, землепользовании</p> <p>Уметь: - выделять факторы, которые оказывают влияние на исследуемый объект; - определять прогнозные показатели состояния лесов при назначении мероприятий</p> <p>Владеть: - способами и методами получения знаний о природных ресурсах; - приемами обработки статистической информации для выдачи рекомендаций</p>
<p>ПК-6 Способен проектировать лесоводственные, лесозащитные и организационные мероприятия, направленных на многоцелевое,</p>	<p>ПК-6.2 Готовит проектную документацию лесного участка о местоположении, границах, площади, количественных и качественных</p>	<p>Знать: - принципы устойчивого многоцелевого лесопользования; - иметь базовые знания о природе леса, землепользовании</p> <p>Уметь:</p>

<p>рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышения продуктивности, с учетом экологических, экономических и других параметров</p>	<p>характеристиках при проектировании лесного участка для воспроизводства лесов и лесоразведения</p>	<p>- выделять факторы, которые оказывают влияние на исследуемый объект ; - определять прогнозные показатели состояния лесов при назначении мероприятий Владеть: - способами и методами получения знаний о природных ресурсах; - приемами обработки статистической информации для выдачи рекомендаций</p>
---	--	---

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Подготовительный этап.

Тема 2. Организационный этап.

Тема 3. Ознакомительный этап.

Тема 4. Заключительный этап.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 академических часов)