

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Жамурина Н.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.09 Мониторинг лесных земель

Цель освоения дисциплины: изучение современных методов организации и ведения мониторинга состояния лесов.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-8 – способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	Этап 1: методов таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах Этап 2: возможностей получения, обработки и использования информации, получаемой в системе лесного мониторинга	Этап 1: применять методы таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах Этап 2: получать информацию о состоянии лесов	Этап 1: мониторинга состояния лесных земель Этап 2: оценки состояния деревьев и древостоев в условиях негативного воздействия
ОПК-10 – способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	Этап 1: геодезических и навигационных приборов и инструментов Этап 2: виды и методы организации лесного мониторинга	Этап 1: выполнять в полевых условиях измерения, описание объектов лесного и лесопаркового хозяйства Этап 2: организовать мониторинг конкретного лесного объекта	Этап 1: измерения, описания объектов лесного и лесопаркового хозяйства Этап 2: измерения и описания объектов лесного и лесопаркового хозяйства
ПК-1 – способностью принимать участие в проектно-	Этап 1: мероприятия, обеспечивающие достижение	Этап 1: разрабатывать мероприятия по использованию,	Этап 1: проектно-исследовательской деятельности объектов лесного и

<p>изыскательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве</p>	<p>хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве Этап 2: методов прогнозирования и управления лесами на основе данных лесного мониторинга</p>	<p>охране, защите и воспроизводств у лесов Этап 2: применять данные лесного мониторинга в целях организации рационального и многоцелевого использования лесных ресурсов</p>	<p>лесопаркового хозяйства Этап 2: прогнозирования состояния лесных экосистем</p>
---	---	---	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Особенности организации лесного мониторинга

Тема 1 Введение в дисциплину

Тема 2 Понятие о лесном мониторинге

Тема 3 Биоиндикационные признаки оценки состояния деревьев и древостоев

Раздел 2 Использование данных лесного мониторинга

Тема 5 Организация и проведение регионального мониторинга на основе регулярных биоиндикационных сетей

Тема 6 Нормирование антропогенных воздействий на лес

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ