

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ ЗЕМЕЛЬ»

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является познание студентами современных методов организации и проведения мониторинга лесов, а также устойчивого и рационального управления лесами.

Задачи изучения дисциплины

1. Изучить теоретические основы и практику проведения лесного мониторинга;
2. Освоить современные методы создания базы данных по результатам проведения лесного мониторинга;
3. Ознакомить студентов путями использования результатов мониторинга в деле устойчивого управления лесами.

2 Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Особо охраняемые природные территории» относится к дисциплинам по выбору Б1.В.ДВ.01.02, основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), устанавливаемой вузом.

Дисциплина осваивается параллельно с таким курсом, как: Особо охраняемые природные территории.

Данная учебная дисциплина будет основой для освоения последующих дисциплин: Государственное управление лесами, Организация и планирование на предприятиях лесного хозяйства, Аренда лесных участков, Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства, Лесное предпринимательство, Лесная рекреация и основы лесопаркового хозяйства, а так же для прохождения преддипломной практики, подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена, выполнению и защите выпускной квалификационной работы.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональных компетенций: ПК-4

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- достоинства и недостатки различных методов организации мониторинга за лесами;
- способы получения и обработки информации, получаемой от системы мониторинга;
- направления применения данных о состоянии лесов и их динамике;
- методы прогнозирования и управления лесами на основе системы лесного мониторинга.

Уметь:

- организовать мониторинг лесов заданного региона;
- получать информацию о состоянии лесов и применять ее в целях рационального многоцелевого использования лесных ресурсов.

Владеть:

- применения методов расчета и проектирования систем лесного мониторинга;
- оценки состояния деревьев и древостоев основных лесобразующих пород;
- картирования и зонирования территории по степени повреждения лесной растительности;
- прогнозирования состояния лесов, функционирующих в зонах различного антропогенного воздействия.

4 Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

5 Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: лекции-визуализации, семинары-конференции, творческие задания.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных форм, составляет 18 часов.

6 Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация – **зачет**.

Текущий контроль проводится в форме: тестирования, подготовки рефератов, опросов