

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.06.03 «МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ»

по направлению подготовки бакалавриата

05.03.06 «Экология и природопользование»

Направленность подготовки

«Рекреационное природопользования»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Мониторинг состояния лесов и природопользование

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская деятельность:

- участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы и иных наук об окружающей среде, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- проведение лабораторных исследований;
- осуществление сбора и первичной обработки материала;

Проектная деятельность:

- сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду;
- участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;
- проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня;
- разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы:

Общекультурные компетенции:

не представлены;

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-8 – владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности;

Профессиональные компетенции:

ПК-19 – владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды.

По компетенции ОПК-8 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- теоретические основы мониторинга состояния лесов;
- методы мониторинга состояния лесов.

УМЕТЬ:

- применять теоретические знания для организации мониторинга природных объектов, включающих отбор проб, пробоподготовку, методы и виды исследований;

ВЛАДЕТЬ:

- знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности.

По компетенции ПК-19 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- системы и службы мониторинга;

УМЕТЬ:

- разрабатывать природоохранные мероприятия;

ВЛАДЕТЬ:

- методами и видами исследований при организации и ведении мониторинга состояния лесов при различных видах хозяйственного освоения территории.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**Очная форма обучения:**

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Трудоемкость дисциплины: | – 4 з.е. |
| Всего часов | – 144 час. |
| Из них: | |
| Аудиторная работа | – <u>44</u> час. |
| из них: | |
| лекций | – <u>16</u> час. |
| практических работ | – <u>28</u> час. |
| Самостоятельная работа | – 64 час. |
| Подготовка к экзамену | – <u>36</u> час. |
| Формы промежуточной аттестации: | |
| Экзамен | – <u>6</u> сем. |