

Аннотация
к рабочей программе дисциплины (модуля)
«Исследование систем природообустройства и водопользования»
по направлению 20.04.02 «Природообустройство и водопользование»
(направленность (профиль) «Водоснабжение, водоотведение, рациональное
использование и охрана водных ресурсов»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма контроля: зачет

Предполагаемые семестры: 3 (очное,) 2, 3 (заочное).

Целью освоения дисциплины «Исследование систем природообустройства и водопользования» является формирование у студентов навыков проведения инженерного обследования в области природообустройства и водопользования и использования его результатов в профессиональной деятельности.

Задачи:

- изучение методов исследования объектов природообустройства и водопользования;
- изучение отечественного и зарубежного оборудования для проведения исследования почвы, водных ресурсов;
- проводить поиск, экспертизу и мониторинг объектов природообустройства, водопользования

Учебная дисциплина «Исследование систем природообустройства и водопользования» относится к циклу **Б1.В.ДВ.03.01.**

Краткое содержание дисциплины:

1. Основные проблемы в области природообустройства и водопользования.
2. Методы обоснования необходимости природообустройства.
3. Полевые натурные наблюдения за водными ресурсами.
4. Нормативно-правовая база и экологическая оценка природообустройства.

В результате изучения дисциплины магистрант должен обладать следующими общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

ОПК-3: готовностью к изучению, анализу и сопоставлению отечественного и зарубежного опыта по разработке и реализации проектов природообустройства и водопользования;

ОПК-7: способностью обеспечивать высокое качество работы при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования, при проведении научно-исследовательских работ;

ПК-9: способностью проводить поиск, получение, обработку и анализ данных полевых и лабораторных исследований, обследований, экспертизы и мониторинга объектов природообустройства, водопользования.

Заведующий кафедрой _____



подпись