

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы научных исследований»

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование теоретических знаний и практических навыковобучающихся в части готовности выпускника к производственно-технологической и проектной деятельности, обеспечивающей модернизацию, внедрение и эксплуатацию современных мелиоративных и инженерно-экологических систем, систем рекультивации земель, природоохранных комплексов, водохозяйственные системы, а также другие природно-техногенных комплексов, повышающих полезность компонентов природы.

Задачи дисциплины:

- изучение нормативных документов в области проектирования объектов природообустройства и водопользования;
- формирование умений и навыков участия в разработке проектов объектов природообустройства и водопользования;
- развитие навыков экспериментально-исследовательской и проектной деятельности для решения задач, связанных с разработкой инновационных эффективных методов природообустройства и водопользования

Содержание дисциплины:

№ п / п	Тема. Основные вопросы
1	Общие сведения о науке и научных исследованиях. Этапы научно-исследовательской работы. Предмет методологии науки. Понятие научного знания.
2	Общие сведения о науке и научных исследованиях. Объект и предмет исследования. Научно-исследовательская работа студентов. Выполнение и оформление результатов. Проведение эксперимента. Обработка результата. Критерии научности. Научная новизна.
3	Обработка научной информации. Научные документы и издания. Виды информации. Библиотечно-библиографическая классификация документальной формы. Государственный рубрикатор научно-технической. Научно-техническая патентная информация. Работа с научной литературой.
4	Поиск информации. Базы данных в научной литературе. Поиск патентов по теме исследования. Высшая аттестационная комиссия. Наукометрические показатели: импакт-фактор, индекс Хирша.
5	Публикация статей. Перспективность темы исследования. Оформление результатов научной работы. Классификация статей. Выбор источника для публикации.
6	Участие в конкурсах целевых программ и фондов поддержки.
7	Участие в научных мероприятиях. Виды научных мероприятий. Формы и порядок проведения конференций. Требования к участникам.
	Курсовая работа(проект)

Объем дисциплины

Объем дисциплины (72 часов, 3 зачетных единиц)

Дисциплина изучается на 3 курсе, в 6 семестре по учебному плану очной формы обучения.

Форма промежуточного контроля

По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают экзамен зачет.