

Аннотация

Учебной дисциплины «Б1.В.03 Гидротехнические мелиорации»

шифр, наименования дисциплины

направления подготовки бакалавров 35.03.01 Лесное дело

Цель изучения курса: ознакомление студентов с основами гидравлики, гидрологии и гидрометрии

Задачи курса:

- ознакомление с общими сведениями об орошении, оросительных системах и ее элементах,
- изучение классификации оросительных систем, способах и техники поливов, строительство прудов и использование вод местного стока.

Основные блоки и темы дисциплины:

Основы гидравлики, гидрометрии, общие сведения об орошении, оросительные системы, их конструкция и эксплуатация, способы и техника поливов, строительство прудов и использование вод местного стока, осушительные мелиорации, осушительная система, ее элементы и эксплуатация.

Учебная дисциплина «Гидротехнические мелиорации» входит в перечень дисциплин вариативной части ОПОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- владение базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов (ОПК-4);
- умение использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов (ПК-13);
- умение использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов (ПК-14).

Дисциплина «Гидротехнические мелиорации» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик:

канд. с/х наук, доц.

Зав выпускающей кафедрой

по направлению



М.Д. Шехмирзова

Трушева Н.А.