

Б1.В.ДВ.2.1 Организация и управление в гидротехническом строительстве

1. Цель дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Организация и управление в гидротехническом строительстве» является усвоение аспирантами знаний, позволяющих разбираться в организации, планировании и управлении технологическими процессами в гидростроительстве, а также приобретение инженерно – конструктивных навыков будущими инженерами – гидростроителями в области расчёта и проектирования гидротехнических сооружений и гидроузлов. Приобретение знаний и навыков в решении производственных задач, связанных с организацией и управлением в гидротехническом строительстве.

2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: методы научно-исследовательской деятельности в области управления и организации процессов в гидротехническом строительстве; научные аспекты организации и управления в гидротехническом строительстве; способы организации проектных работ и научных исследований; основные тенденции развития в управлении и организации в гидротехническом строительстве;

уметь: решать организационно-технологические, организационно-плановые и организационно-управленческие задачи с учетом современных научных теорий при работе в проектных, строительных и научно-исследовательских организациях; осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки в области управления и организации в гидротехническом строительстве;

владеть: современными научными методами анализа организации и управления в гидротехническом строительстве; методами и технологиями межличностной коммуникации, навыками публичной речи.

Формируемые компетенции: ПК-2, ПК-3.

3. Краткое содержание дисциплины:

Основы организации; моделирование строительного производства; организация материально-технического обеспечения строительства; планирование и подготовка строительного производства; особенности организации планирования при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий; организация управления качеством строительной продукции; сдача законченных объектов в эксплуатацию; организация специальных видов работ, производственной базы и строительной площадки, особенности планирования гидротехнического строительства; основы управления; технология управления; организация и психология; технология управления; организация и психология труда руководителя; компьютеризация управления строительством..

4. Объем учебной дисциплины:

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 академических часов.

5. Образовательные технологии:

В процессе освоения данной учебной дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм обучения, самостоятельная работа как вид учебной работы.