

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Управление качеством»
для направления подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование
профиль «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина **Б1.Б.5 «Управление качеством»** является вариативной дисциплиной.

Дисциплина **«Управление качеством»** в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций бакалавра.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

1. Способностью обеспечивать требуемое качество выполняемых работ и рациональное использование ресурсов (ОПК-3).

Профессиональные компетенции (ПК):

1. Готовностью участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды (ПК-9);

2. Способностью принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования (ПК-1).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать:

- теоретические основы и современную практику всеобщего управления качеством;
- принципы деятельности в области управления качеством на основе международных стандартов ISO;
- инструменты контроля и управления качеством;
- методы статистического контроля и управления процессами.

уметь:

- использовать инструменты контроля и управления качеством;
- оценить уровень качества продукции;
- классифицировать затраты предприятия на качество;
- определять экономическую эффективность управления качеством.

владеть:

- законодательством РФ в сфере технического регулирования;
- методикой расчета затрат на качество;
- простейшими инструментами контроля качества.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

лекция-визуализация, метод «мозгового штурма», метод дискуссии, ситуационная задача.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в форме написания **контрольной работы.**

Промежуточная форма контроля – **зачет.**