АННОТАЦИЯ

дисциплины

«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Автомобильные дороги и аэродромы»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Управление качеством строительства автомобильных дорог» (Б1.В.ДВ.8.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение знаний по организации метрологического обеспечения технологических процессов: контролю за соблюдением технологической дисциплины; использованию современных методов контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение системы технического регулирования в транспортном строительстве;
* овладение современными методами контроля качества продукции на основе международной системы менеджмента качества серии ИСО 9000-2004;
* овладение статистическими методами контроля качества строительных процессов;
* развитие теоретических способностей анализа и совершенствования методов управления качеством технологических процессов в дорожном строительстве.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-9.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* требования к системе менеджмента качества строительной продукции;
* порядок сертификации систем менеджмента качества;
* статистические методы контроля качества строительных процессов. Методы повышения качества и надежности строительных процессов.

УМЕТЬ:

* осуществить контроль качества строительных процессов;
* обоснованно выбирать методику осуществления контроля качества производственных процессов;
* организовать работы с учетом требуемой надежности строительных процессов.

ВЛАДЕТЬ:

* методами осуществления контроля за соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности;
* навыками работы с учебной, методической и научной литературой.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Система технического регулирования в транспортном строительстве и задачи обеспечения качества продукции.

Взаимосвязь качества и надежности строительных процессов.

Статистические методы контроля качества строительных процессов.

Система менеджмента качества ИСО 9000-9004.

Порядок сертификации систем менеджмента качества на соответствие нормативным требованиям.

Стандартизация и ее роль в управлении качеством строительной продукции.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц (180 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия –48 час.

самостоятельная работа – 71 час.

контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовая работа.