АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ 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 «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ» (Б1.В.ДВ.9.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору для обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование профессиональных компетенций в области управления строительством автомобильных дорог, а также подготовка квалифицированных руководителей, знающих теоретические основы управления строительством и умеющих их использовать в практической деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
* контроль за соблюдением технологической дисциплины;
* организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования;
* участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки строительства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин и оборудования;
* организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
* проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;
* разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
* проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
* изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
* использование лицензионных пакетов программ автоматизации проектирования;
* приемка и освоение вводимых строительных объектов и оборудования;
* организация профилактических осмотров и текущего ремонта;
* использование современных методов ведения строительства, способов выполнения работ;
* рациональное использование методов организации текущего и оперативного планирования;
* использование теоретических основ управления строительством с целью их применения в производственной деятельности.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-2, ПК-3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

ЗНАТЬ:

* основы организации и управления в строительстве, а также формирования трудовых коллективов специалистов в зависимости от поставленных задач;
* методы планирования и организации труда при строительстве автомобильных дорог промышленных предприятий;
* научные исследования в области дорожного строительства, обеспечения экологии и качества выполненных работ;
* основные положения по управлению строительством;
* основные закономерности управления дорожным строительством и реконструкцией;
* структуры, функции и методы управления строительством и реконструкцией;
* требования к надежности и качеству строительства объектов.

УМЕТЬ:

* оформлять производственные задания бригадам (рабочим), обоснованно выбирать методы выполнения строительных процессов, осуществлять контроль и приемку работ;
* организовывать работу производственного коллектива;
* разрабатывать организационные структуры управления строительными организациями;
* уметь использовать методы управления строительством, с целью повышения надежности и качества строительства;
* организовать постоянный контроль за ходом строительства с целью обеспечения надлежащего качества строительно-монтажных и пуско-наладочных работ;
* осуществлять мониторинг технико-экономических показателей проектов строительства автомобильных дорог промышленных предприятий.

ВЛАДЕТЬ:

* основами современных методов проектирования и расчета систем инженерного оборудования зданий, сооружений, населенных мест и городов;
* приемами правильной и качественной организации работ при строительстве автомобильных дорог промышленных предприятий;
* программированием и разработкой организационных моделей, используя системный анализ;
* грамотным использованием технической документации, инструкций, нормативных материалов, стандартов;
* техникой управления и технологией принятия управленческих решений.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основные закономерности и принципы управления строительством автомобильных дорог

Организация управления строительством автомобильных дорог

Методы управления строительством автомобильных дорог

Социально-психологические аспекты управления

Технология управления

Основы организации управленческого труда

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

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

лекции – 32 час.

практические занятия – 48 час.

самостоятельная работа – 55 час.

контроль – 45 час.

Форма контроля знаний –экзамен.