АННОТАЦИЯ

дисциплины

«УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа - «Организация строительства высокоскоростных железнодорожных магистралей»

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

Дисциплина «УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ» (Б1.В.ДВ.3.2) 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 новых высокоскоростных магистралей и переустройстве существующих железных дорог под высокоскоростное движение. Для достижения поставленной цели требуется подготовка квалифицированных специалистов управленцев строительством высокоскоростных магистралей, владеющих теоретическими и практическими знаниями в вопросах управления, знающих теоретические основы управления региональными строительными организациями. Достижение цели изучения дисциплины определяется умением использовать полученные знания и навыки в практической деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, строительным нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам;
* организация и совершенствование производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;
* организация наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;
* изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
* постановка научно-технической задачи, выбор методических способов и средств ее решения, подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;
* представление результатов выполненных работ, организация внедрения результатов исследований и практических разработок;
* подготовка исходных данных, проведение технико-экономического анализа, обоснование и выбор научно-технических и организационных решений по реализации проекта;
* планирование работы персонала предприятия или участка;
* проведение анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений, организация безопасных способов и контроль за ведением работ на предприятии;
* использовать современные методы ведения строительства, способов выполнения работ;
* основы управления трудовыми коллективами региональных строительных организаций.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11, ПК- 12, ПК-13, ПК-14.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

ЗНАТЬ:

* основы управления региональными строительными организациями;
* современные информационные технологии и способы их использования в профессиональной деятельности;
* уровень современного железнодорожного строительства, основные пути его совершенствования;
* машины, механизмы и комплексы для сооружения железных дорог;
* организацию движения поездов в период строительства и реконструкции;
* научные исследования в области управления региональными строительными организациями.

УМЕТЬ:

* управлять региональными строительными организациями;
* использовать педагогические и андрагогические знания и методы в преподавательской деятельности;
* профессионально эксплуатировать современное исследовательское оборудование и приборы;
* оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы;
* проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования объектов, патентные исследования, готовить задания на проектирование;
* ориентироваться в документации по строительству железной дороги;
* принимать решения по корректировке проектов при изменении производственной ситуации;
* пользоваться экономико-математическими методами при решении конкретных задач, методологией технико-экономического обоснования при выборе вариантов организации строительства и производства работ;
* использовать современное программное обеспечение для решения задач в области управления региональными строительными организациями.
* разрабатывать проекты и оценивать их технико-экономическую эффективность и возможные риски;
* организовать постоянный контроль за ходом строительства с целью обеспечения надлежащего качества строительно-монтажных и пуско-наладочных работ;
* осуществлять мониторинг технико-экономических показателей проектов строительства.

ВЛАДЕТЬ:

* современной вычислительной техникой, компьютерными технологиями и способами их использования в профессиональной деятельности;
* методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов;
* способностью разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты;
* способностью разрабатывать физические и математические модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности;
* приемами правильной и качественной организации работ при строительстве и реконструкции высокоскоростных магистралей;
* грамотным использованием технической документации, инструкций, нормативных материалов, стандартов.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Общие сведения об управлении

Закономерности и принципы управления

Организация управления строительством

Методы управления строительством

Социально-психологические аспекты управления

Требования к руководителю строительной организации

Технология управления

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

*Для очной формы обучения:*

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

практические занятия – 36 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Форма контроля знаний – зачёт.

*Для заочной формы обучения:*

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 50 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачёт.