

АННОТАЦИЯ
дисциплины
Б1.О.34 «ОБЩИЙ КУРС СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Специальность – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация - «Строительство магистральных железных дорог», «Управление техническим состоянием железнодорожного пути», «Мосты», «Тоннели и метрополитены», «Строительство дорог промышленного транспорта»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение обучающимися знаний и умений по основам строительного производства.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучаются термины, теоретические основы и нормативная база строительного производства;
- изучаются виды и состав организационно-технологической документации, в рамках самостоятельной работы выполняются расчёты объёмов работ, сроков строительства и составляется календарный график;
- изучается порядок контроля качества строительства и оценки соответствия, сдачи-приемки готовой строительной продукции;
- изучаются основные виды строительных работ и средства механизации.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-3. Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	
ОПК-3.3.1. Владеет теоретическими основами и опытом производства и эксплуатации транспортных объектов, в объеме, достаточном для принятия решений в области профессиональной деятельности	Обучающийся владеет: – теоретическими основами строительного производства при возведении транспортных объектов.
ОПК-4. Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	
ОПК-4.1.1. Знает требования нормативных документов в области проектирования и расчета транспортных объектов	Обучающийся знает: – требования нормативных документов по составу проектной документации при проектировании и расчёте транспортных объектов; – обязательные требования нормативных документов и требования для добровольного применения.
ОПК-5. Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	
ОПК-5.1.1. Знает принципы разработки отдельных этапов	Обучающийся знает: – порядок расчёта сроков производства работ;

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей	– порядок составления календарных графиков производства работ.
ОПК-5.2.1. Умеет анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	Обучающийся умеет: – осуществлять оценку соответствия процессов и результатов строительного производства требованиям локальных нормативных технических документов (стандартов организации) и выявлять возможности для оптимизации строительного производства на основании требований и рекомендаций системы менеджмента качества
ОПК-5.3.1 Владеет алгоритмом разработки отдельных этапов технологических процессов	Обучающийся владеет: – алгоритмом расчёта объемов работ, затрат труда и сроков производства строительных работ.
ОПК-10. Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	
ОПК-10.2.1 Умеет формулировать задачи в области своей профессиональной деятельности	Обучающийся умеет: – определять характер решаемых задач (сбор и изучение исходных данных по нормативным и методическим документам, выполнение расчётов, оформление текстовой и графической части проектно-сметной документации, ведение исполнительной документации и т.д.)
ОПК-10.3.1 Владеет алгоритмом решения научно-технических задач в области своей профессиональной деятельности	Обучающийся владеет: – алгоритмом работы с нормативными и методическими документами, выполнения расчётов для проектно-сметной документации, работы с исполнительной документацией.

4. Содержание и структура дисциплины

1. Общие сведения о строительстве
2. Проектно-сметная и организационно-технологическая документация
3. Производство строительных работ, контроль качества строительства, сдача-приемка готовой строительной продукции
4. Строительные работы и средства механизации

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

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

для очной формы обучения

лекции – 32 час.

самостоятельная работа – 36 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачёт.

для заочной формы обучения

лекции – 8 час.

самостоятельная работа – 60 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачёт, контрольная работа.