АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ»

Направление подготовки - 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр.

Профиль – «Метрология, стандартизация и сертификация».

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

Дисциплина «Производство строительных работ» (Б1.В.ДВ.11.2) относится к вариативной части и является дисциплиной, изучаемой по выбору обучающегося.

**2**. **Цель и задачи дисциплины.**

Целью изучения дисциплины является подготовка специалистов к производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности в области технологии строительства.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

* дать студентам знания об основных конструктивно-технологических особенностях объектов строительного производства, технологиях строительных работ и условиях применения различных технологий возведения зданий и сооружений;
* сформировать умения работать с нормативной и технической документацией, используемой в строительстве, определять порядок использования технологий основных строительных работ, аргументировать технико-технологические решения по качеству выполнения работ;
* сформировать навыки определения технологической последовательности и объемов строительных работ;
* дать обучающимся знания об основных принципах метрологического обеспечения технологических процессов для конкретных условий.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-4.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные положения и задачи строительного производства;
* виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации;
* специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда, выполнения работ в экстремальных условиях.

УМЕТЬ:

* устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий;
* разрабатывать технологические карты строительного процесса, оформлять производственные задания бригадам (рабочим);
* правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
* осуществлять контроль и приемку работ.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками метрологического обеспечения разрабатываемой проектно- технической документации в объеме проекта производства работ;
* методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности;
* навыками работы с учебной, методической и научной литературой

**4. Содержание и структура дисциплины**

Строительное производство

Стройгенплан, складирование материалов и конструкций

Свайные работы

Кровельные работы

Отделочные работы

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

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

Лекции – 8 час.

Практические занятия – 16 час.

Самостоятельная работа – 39 час.

Контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.