АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.14 «ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА МАГИСТРАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ*»*

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

Квалификация выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Строительство магистральных железных дорог»

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка квалифицированных специалистов, обладающих профессиональными компетенциями в области строительства магистральных железных дорог, знающих теоретические основы экономики строительства, умеющих их использовать в практической деятельности и владеющих основными методиками оценки потребности в ресурсах и эффективности их использования.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* Изучение основных понятий экономики строительства, источников информации;
* Изучение классификации ресурсов, используемых при строительстве магистральных железных дорог, методик расчета их потребности, учета и эффективности использования;
* изучение системы ценообразования в строительстве и получение навыков определения сметной стоимости строительной продукции;
* изучение основ инвестиционной деятельности и методики оценки эффективности инвестиционных проектов;

изучение методовопределения основных резервов строительного производства, планирования и контроля выполнения мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производительности труда.

**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)** |
| --- | --- |
| **ПК-5** Организация строительного производства на участке строительства объектов капитального строительства | |
| **ПК-5.1.5 Знает** методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах | *Обучающийся знает*:   * понятие персонала и его структуру; * понятие производительности труда и методы ее измерения в строительстве; * формы и системы оплаты труда в строительстве; * методику учета трудоемкости и оплаты труда в сметной документации; * методику подсчета объемов работ при составлении сметной документации. |
| **ПК-5.1.7 Знает** процессы обеспечения строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами и методы сводного планирования поставки, распределения и расходования различных видов материально-технических ресурсов | *Обучающийся знает*:   * состав транспортных расходов; * методы снабжения строительства материально-техническими ресурсами; * методы обеспечения строительства трудовыми ресурсами; * виды технико-экономического планирования деятельности строительных организаций. |
| **ПК-5.1.11 Знает** методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей производственно-хозяйственной деятельности, а также выявления резервов повышения эффективности производства строительных работ, включая средства и методы организационной и технологической оптимизации производства строительных работ | *Обучающийся знает*:   * понятие эффективности; * показатели деятельности строительного предприятия; * методы технико-экономического анализа деятельности строительного предприятия; * резервы повышения эффективности производства строительных работ; * состав сметной, плановой и фактической себестоимости строительно-монтажных работ, состав накладных расходов; * пути снижения себестоимости строительно-монтажных работ. |
| **ПК-5.2.3 Умеет** определять объемы строительно-монтажных и вспомогательных работ, а также потребность в трудовых, материально-технических и финансовых ресурсах для их выполнения | *Обучающийся умеет:*   * определять величину сметной стоимости и сметной себестоимости строительных работ, отдельных её затрат; * определять производительность труда; * показатели использования основных фондов. |
| **ПК-5.3.4 Владеет** методикамиоценки результатов работ и мероприятий, направленных на повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства | *Обучающийся владеет:*   * методиками оценки прибыли и рентабельности строительного производства; * методиками расчета сметной, плановой и фактической себестоимости строительно-монтажных работ; * методиками оценки эффективности внедрения инноваций. |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Общие сведения о дисциплине.

2. Производственные фонды строительных организаций.

3. Трудовые ресурсы предприятия.

4. Ценообразование и сметное дело в строительстве.

5. Экономическая эффективность капитальных вложений и инвестиционных проектов.

6. Прибыль и рентабельность в строительстве.

7. Планирование и анализ деятельности строительного предприятия

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

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

Для очной формы обучения:

лекции – 32 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 40 час.

контроль – 4 час.

Для заочной формы обучения:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 68 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.