

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Экономика отрасли»  
направления подготовки 08.03.01 Строительство  
(Профиль «Автомобильные дороги»)**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

**Предполагаемые семестры:** 5.

**Форма контроля:** зачет

**Целями** освоения учебной дисциплины «Экономика отрасли» являются получение студентами знаний необходимых для эффективного обоснования принимаемых организационных, распорядительных и экономических решений; формирования концептуальных понятий основных категорий видения бизнеса, специфике их конкретного содержания в дорожной отрасли и продуктивных формах отраслевого менеджмента.

**Задачами** курса являются:

1. Изучение методик ценообразования в строительстве и оценки эффективности инвестиционных проектов.

- Практическое овладение базами нормативных данных «Государственных элементных сметных норм» и региональных цен.

- Изучение и формирование локальных ресурсных ведомостей как основы ресурсного метода расчета стоимостей видов производства работ.

- Овладение методикой автоматизированного расчета цен строительной продукции (АРС-СибАДИ).

- Практические расчеты стоимостей материальных ресурсов, эксплуатационных затрат строительной техники, стоимостей видов производства работ.

2. Получение практических навыков в оценке основных и оборотных средств предприятий.

**Учебная дисциплина «Экономика отрасли»** относится к циклу *Б1. Б.19*. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Математика;
- Информатика;
- Основы экономики;
- Проектирование объектов строительства;
- Технологические процессы в строительстве.

В дисциплине «Экономика отрасли» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом:

- Основы организации и управления в строительстве;
- Организация и управление дорожным производством;
- Сметное дело в дорожном строительстве;

**Краткое содержание дисциплины:**

Основы экономики капитального строительства: роль и место строительства в экономике страны; формы собственности в строительстве; формы производственных связей в строительстве.

Ценообразование и сметное дело в строительстве: структура сметной стоимости строительства; сметное нормирование и система сметных норм; экономическая эффективность инвестиций в строительстве.

Механизм рыночной экономики в строительстве: строительный рынок; регулирование инвестиционно-строительной деятельности

Ресурсы в строительстве: основные фонды в строительстве; оборотные средства строительной организации; материально-техническое обеспечение строительства; трудовые ресурсы в строительстве; организация и планирование строительного производства

Экономика строительных организаций: себестоимость продукции строительной организации; прибыль и рентабельность в строительстве; бухгалтерский учет и аудит в строительстве; налогообложение строительного предприятия; диверсификация производства строительного предприятия

**В результате изучения дисциплины аспирант должен обладать следующими**

**компетенциями:**

**ПК-7** обладает способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению

**Знает:** - экономические границы отрасли и факторы их определяющие; место отрасли в народном хозяйстве;

– основы рыночных производственных отношений, принципы и функционирование рыночной конкурентной среды; источники и причины рыночной власти;

**Умеет:** - формировать стандартные (расчетные) нормативы затрат по видам производства работ;

**Владеет:** - методикой технико-экономического обоснования инвестиционных проектов;

**ПК-10** обладает знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда

**Знает:** - организационно-правовые формы юридических лиц дорожной отрасли, понятие о собственности;

– общее представление о налоговой и таможенной системах, внешней и внутренней среде бизнеса;

– производственные ресурсы юридического лица: основные средства, оборотный капитал, материалы и трудовые ресурсы бизнеса;

**Умеет:** - выполнять расчеты транспортных затрат, стоимостей материалов, конструкций, изделий;

– выполнять расчеты стоимости эксплуатации строительных машин и технологического оборудования;

– выполнять сметные расчеты по формированию фонда оплаты труда персонала;

**Владеет:** - правовыми аспектами процессов ведения бизнеса.

**ПК-21** обладает знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства

**Знает:** - виды затрат на производство строительной продукции (себестоимость производства продукции);

– общие принципы ценообразования, коммерческий расчет и результаты хозяйственной деятельности.

**Умеет:** - выполнять сметные расчеты видов производства работ;

– практически использовать программный продукт АРС-СибАДИ (ПЭВМ) и ГОССТРОЙСМЕТА в сметных расчетах.

**Владеет:** - методикой оценки экономической эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования;

**ПК-22** способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

**Знает:** научно-технические мероприятия по развитию деятельности предприятия и отрасли в целом;

**Умеет:** провести оценку научно-технических мероприятий и способы их учета и расчета;

**Владеет:** - инструментами научно-технического прогресса строительного производства, эффективностью инновационных решений и новой техники.