

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
Б1.В.1 «СМЕТНОЕ ДЕЛО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Автомобильные дороги».

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

2. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающегося к деятельности в области строительства объектов инфраструктуры автомобильных дорог в части получения теоретических и прикладных знаний о системе сметного ценообразования.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение правил выполнения и оформления проектно-сметной документации в соответствии с требованиями нормативных документов на проектирование и строительство автомобильных дорог, а также существующей системы ценообразования;
- приобретение знаний нормативно-технических и руководящих документов, регламентирующих расчет сметной стоимости проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при проектировании и строительстве автомобильных дорог;
- приобретение знаний организации и планирования проектных работ в части формирования сметной стоимости строительства автомобильных дорог;
- приобретение навыков определения объемов строительно-монтажных и вспомогательных работ, а также потребности в трудовых, материально-технических и финансовых ресурсах для их выполнения;
- приобретение знаний о составе и классификации затрат по созданию и хранению запаса материальных ценностей, правил их приемки и документального оформления, расчете затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) материальных ресурсов;
- приобретение навыков составления отчетной документации по использованию материальных ценностей (ведомости расхода и списания материальных ценностей автомобильных дорог);
- приобретение навыков технико-экономического анализ производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства по результатам оценки стоимости строительно-монтажных работ;
- приобретение навыков разработки и планирования мероприятий по повышению эффективности использования производственных ресурсов по результатам оценки структуры строительно-монтажных работ.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

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

Компетенция	Индикатор компетенции
ПК-5 Подготовка строительного производства на участке строительства	ПК-5.2.4 Уметь определять объемы строительно-монтажных и вспомогательных работ, а также потребность в трудовых, материально-технических и финансовых ресурсах для их выполнения

Компетенция	Индикатор компетенции
ПК-5 Подготовка строительного производства на участке строительства	ПК-5.2.4 Уметь определять объемы строительно-монтажных и вспомогательных работ, а также потребность в трудовых, материально-технических и финансовых ресурсах для их выполнения
ПК-6 Материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства	ПК-6.1.3 Знать состав и классификацию затрат по созданию и хранению запаса материальных ценностей, правила их приемки и документального оформления, расчет затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) материальных ресурсов, составление отчетной документации по использованию материальных ценностей (ведомости расхода и списания материальных ценностей)
ПК-10 Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства	ПК-10.1.1 Знать 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
	ПК-10.2.1 Уметь осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства, на основе анализа эффективности использования производственных ресурсов
	ПК-10.2.2 Уметь разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности использования производственных ресурсов на основе технико-экономического анализа результатов внедрения новых методов и форм организации труда, рационализаторских предложений, внедрения новой техники и технологий, механизации и автоматизации строительных работ, оптимизации использования ресурсов

4. Содержание и структура дисциплины

Раздел 1. Система нормативных документов сметного ценообразования.

Раздел 2. Организация и планирование работ по формированию сметной стоимости строительства.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 2 зачетных единицы (72 часа), в том числе:

для очной формы обучения

лекции – 20 час.

практические занятия – 20 час.

самостоятельная работа – 28 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.