

Аннотация дисциплины
«Сметы в дорожном строительстве»

Специальность:

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и
техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация:

Строительство (реконструкция), эксплуатация и
техническое прикрытие автомобильных дорог

Семестр 12

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины "Сметы в дорожном строительстве" является овладение навыками разработки сметной документации при проектировании транспортных сооружений, овладение теоретическими знаниями и практическими приемами ресурсно-индексного метода определения стоимости.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина "Сметы в дорожном строительстве" относится к вариативной части дисциплин по выбору направления подготовки 08.05.02 "Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей", специализации подготовки "Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог" квалификации специалист.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся формирует профессиональные компетенции (ПК) и должен демонстрировать следующие результаты образования:

- Знать технико-экономический анализ различных вариантов конструкций и технологических схем строительства, эксплуатации и принимать обоснованные технико-экономические решения (ПК-6).
- Уметь обосновывать принимаемые инженерно-технологические решения по критериям качества, затрат времени, трудоемкости, стоимости и осуществимости, имеющимся силами и средствами (ПК-13).
- Уметь оценить технико-экономическую эффективность проектов строительства, капитального ремонта, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений.

- Владеть способностью применять современные программные средства для разработки проектно-конструкторской и технологической документации.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование темы, раздела	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы и трудоемкость, час.					Объем учебной работы с применением интерактивных методов, час / %	Формы текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации	
				Лекции	Практ. занят.	Лабор. раб.	Контр. раб.	СРС			КП / КР
1.	Калькулирование ресурсов	12		2		2		44		2 / 50	
2.	Локальный сметный расчет	12		2		2		44		2 / 50	
3.	Сводный сметный расчет	12		2		2		44		2 / 50	
	Итого			6		6		132		6 / 50	Зачет

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель: _____ доц., к.т.н. Л.И. Самойлова

Зав.кафедрой автомобильных дорог _____ Э.Ф. Семехин

Председатель учебно-методической комиссии направления 08.05.02 _____ С.Н. Авдеев

6 сентября 2016 г.

