

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Техническое регулирование архитектурно-строительного проектирования городской застройки, зданий и сооружений»,
направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

1. Цель дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «Техническое регулирование архитектурно-строительного проектирования городской застройки зданий и сооружений» – это изучение системы правовых отношений в области установления и применения требований к процессу выполнения работ и оказания услуг в области архитектурно - строительного проектирования зданий и сооружений.

2. Задачи дисциплины:

Основными задачами изучения дисциплины являются: приобретение знаний о направлениях и способах правового регулирования в области производства строительного-монтажных работ и оказания услуг в строительной отрасли.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Обучающиеся должны знать:

- законодательные и нормативно-правовые акты в области технического регулирования
- основные виды проектной и рабочей технической документации
- основные принципы технического регулирования в троеительстве
- основы проведения анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения;
- основные методы анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения;
- основные пути повышения эффективности работы производственного подразделения
- организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства,
- основы планирования работы персонала и фондов оплаты труда
- основные принципы, на которых основана научно-техническая информация, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- особенности научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- основные нормативно-технические документы
- основные приемы составления отчетов по выполненным работам
- основные этапы внедрения результатов исследований в практику
- основные принципы анализа результатов практических разработок
- основы ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве
- основные принципы организации работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства
- специфику ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве

уметь:

- проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений
- разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию
- отбирать необходимые средства для проведения технико-экономических обоснований
- проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению;
- пользоваться правовой документацией по вопросам технической и экономической эффективности работы производственного подразделения;
- оценивать результаты мер по повышению эффективности
- пользоваться правовой документацией в сфере управленческой деятельности в строительстве
- истолковывать основные правовые понятия в управленческой деятельности в строительстве
- принимать управленческие решения в соответствии с законодательством в данной области

- пользоваться документацией, содержащей научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- истолковывать основные понятия научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- объяснить сущность научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- составлять отчеты по выполненным работам,
- участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок
- применять результаты практических разработок
- пользоваться нормативно-технической документацией в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве
- объяснить сущность и особенности ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве
- истолковывать основные понятия в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве

владеть:

- основными понятиями в области проектной документации
- понятийным аппаратом в области технического регулирования
- методами составления проектной документации
- навыками проведения анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения;
- приемами разработки мер по ее повышению;
- современными технологиями для проведения анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разработки мер по ее повышению
- основными понятиями в сфере управленческой деятельности в строительстве
- навыками анализа правовых норм управленческой деятельности в строительстве
- навыками анализа правовых явлений управленческой деятельности в строительстве
- основными понятиями научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- навыками анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- навыками работы с научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- основными приемами составления отчетов по выполненным работам
- основными принципами анализа результатов практических разработок
- навыками составления отчетов по выполненным работам
- основными понятиями в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве
- навыками анализа нормативно-правовой документации в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве
- навыками чтения проектно-сметной документации

4. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3) ;

способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7);

знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-10);

знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13);

способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15);

знание 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 (ПК-21)

5. Разделы дисциплины:

Понятие технического регулирования.

Нормы технического регулирования.

Строительные нормы и правила

Надзор и контроль за исполнением строительного законодательства.