

Аннотация рабочей программы дисциплины «История отрасли и введение в специальность»

1. Цели дисциплины: обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой, в соответствии с которыми обучающийся должен обладать способностью к самоорганизации и самообразованию; владеть эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией; способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции по ФГОС ВО	Выпускник должен обладать следующими компетенциями (содержание компетенций)
08.03.01 «Строительство» ОК-7, ОПК-4, ОПК-6	ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию; ОПК-4: владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией; ОПК-6: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

3. Трудоемкость дисциплины составляет 1 ЗЕТ (36часов).

4. Формы промежуточной аттестации – зачёт.

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «История отрасли и введение в специальность» включает следующие разделы:

Профессия «инженер-строитель».

Выдающиеся инженеры-строители прошлого и настоящего.

Значение строительных материалов. Исторические этапы развития

Камень. Кирпич. Бетон.

Металлические материалы. Материалы на основе полимеров. Деревянное домостроение.

Сейсмическая обстановка вокруг нас. Строительные катастрофы.

6. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «История отрасли и введение в специальность» относится к дисциплинам по выбору учебных планов. В процессе освоения образовательной программы «Строительство» данная дисциплина формирует компетенции ОК-7; ОПК-4; ОПК-6 на начальном и базовом этапах.

Базой для усвоения дисциплины «История отрасли и введение в специальность» являются знания, умения и готовность обучающегося по «Информатике» (ОПК-4,

ОПК-6 на начальном этапе формирования), «Инженерной графике» (ОПК-6 на начальном этапе формирования).

Освоение дисциплины «История отрасли и введение в специальность» необходимо обучающимся для восприятия последующих теоретических дисциплин «Геодезия», «Основы архитектуры и строительных конструкций», «Строительная механика», «Основы теории упругости, пластичности и ползучести», «Избранные задачи сопротивления материалов», «Проектирование зданий и сооружений по предельным состояниям», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Основы организации и управления в строительстве», «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества», «Инженерная графика», «Строительные материалы», «Экономика», «Графические пакеты Autodesk», «Технологические процессы в строительстве», «Организация, планирование и управление в строительстве», «Экономика строительной организации».