

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
08.03.01 - Строительство

Направленность:

Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 1 (очная форма обучения), 1 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

История и современное состояние инженерно-строительного образования в России. История вуза – КСХИ, ныне КГСХА. Образование и становление Строительного факультета КСХИ/КГСХА. Образование и структура Инженерного факультета КГСХА. Инженерно-строительное образование в России. История становления университетского западно-европейского образования. Появление первых университетов в Российской Империи. Развитие высшего отечественного инженерно-строительного образования. Структура современного высшего строительного образования. Среднее профессиональное образование по строительным специальностям. История зарождения, становления и развития строительства как отрасли. Строительная отрасль России. История создания государственного контроля в области строительства и производства строительных материалов. Структура строительной отрасли России: основные понятия и положения; виды строительства; строительное производство и строительная продукция; предприятия и организации строительного комплекса. Особенности строительного производства на современном этапе: строительные материалы и технологии; система автоматизированного проектирования; экологические проблемы строительства.

Общие сведения о зданиях и сооружениях. Номенклатура строительных объектов различного назначения. Архитектурно-планировочные решения. Основные конструктивные элементы зданий, строительные конструкции (несущие и ограждающие). Современные строительные материалы и изделия. Инженерное оборудование зданий. Система нормативной документации в строительстве. Исторический аспект. Строительные нормы и правила введенные с 1955г. Современное состояние нормативной базы: федеральное законодательство; строительные нормы Российской Федерации – своды правил по проектированию, строительству, эксплуатации и обследованию зданий и сооружений (ФСП, ТСН и др.). Функциональные и смысловые связи между учебными дисциплинами и практиками в общем курсе обучения.