

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разработчик: Басова Л.В.

Специальность: 21.02.04 Землеустройство

Наименование дисциплины: ОП.05 Здания и сооружения

Цели и задачи учебной дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен

уметь:

- читать проектную и исполнительную документацию по зданиям и сооружениям;
- определять тип здания по общим признакам (внешнему виду, плану, фасаду, разрезу);
- определять параметры и конструктивные характеристики зданий различного функционального назначения;
- определять основные конструктивные элементы зданий и сооружений.

знать:

- классификацию зданий по типам, по функциональному назначению;
- основные параметры и характеристики различных типов зданий.

Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Введение Тема 1.1 Тема 2.1
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь использовать и организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Тема 3.1 Тема 4.1
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Уметь анализировать и оценивать здания и сооружения и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Тема 2.1 Тема 3.1
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Уметь осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; использовать проектную и исполнительную документацию.	Тема 1.2 Тема 3.3
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Тема 2.2 Тема 2.5 Тема 3.1 Тема 5.1
ОК 9 Ориентироваться в	Уметь ориентироваться в условиях	Тема 2.3

условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	частой смены технологий в профессиональной деятельности	Тема 4.1
ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Уметь выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Тема 2.2 Тема 2.5 Тема 3.3
ПК 1.2 Обрабатывать результаты полевых измерений	Уметь использовать и обрабатывать результаты полевых измерений	Тема 1.2 Тема 3.2 Тема 4.1
ПК 1.3 Составлять и оформлять плано-картографические материалы.	Уметь составлять и оформлять плано-картографические материалы.	Тема 3.1 Тема 2.1
ПК 1.4 Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.	Уметь проводить геодезические работы при съемке больших территорий	Тема 2.4 Тема 3.3
ПК 1.5 Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.	Уметь использовать и подготавливать материалы аэро и космических съемок при проведении изыскательских и землеустроительных работ	Тема 1.1 Тема 4.1
ПК 2.2 Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.	Уметь разрабатывать и использовать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований	Тема 2.2 Тема 3.1
ПК 2.3 Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.	Уметь составлять проекты ВХЗ для всех форм собственности	Тема 1.1 Тема 2.4 Тема 5.1
ПК 3.1 Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.	Уметь использовать необходимые нормативно-правовые документы и оформлять документы на право пользования землей и проводить регистрацию	Тема 2.1 Тема 3.1
ПК 3.2 Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.	Уметь использовать и вести земельно-учетную документацию и совершать сделки с землей, разрешать земельные споры	Тема 2.2 Тема 4.1
ПК 3.3 Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.	Уметь использовать необходимые нормативно-правовые документы устанавливать плату на землю, аренду и земельный налог	Тема 1.1 Тема 2.2
ПК 4.1 Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	Уметь использовать необходимые нормативно-правовые документы; отслеживать качественные изменения в состоянии земель, проводить проверки и обследования в соблюдении законодательства РФ	Тема 1.2 Тема 2.1 Тема 2.2 Тема 2.3
ПК 4.2 Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их	Уметь использовать необходимые нормативно-правовые документы, отслеживать качественные изменения в состоянии земель, проводить	Тема 2.4 Тема 3.3

инвентаризации и мониторинге.	количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге	
-------------------------------	--	--

Содержание учебной дисциплины

Введение

Раздел 1 Общие сведения о зданиях и сооружениях

Тема 1.1 Здания и требования к ним

Тема 1.2 Индустриализация строительства

Раздел 2 Гражданские здания и их конструкции

Тема 2.1 Основы проектирования гражданских зданий

Тема 2.2 Основные элементы гражданских зданий

Тема 2.3 Типы гражданских зданий

Тема 2.4 Основания и фундаменты

Тема 2.5 Стены, перекрытия и перегородки

Раздел 3 Промышленные здания и их конструкции

Тема 3.1 Элементы и конструктивные схемы промышленных зданий

Тема 3.2 Каркасы и покрытия

Тема 3.3 Проектирование промышленных зданий и сооружений.

Раздел 4 Сельскохозяйственные здания и сооружения

Тема 4.1 Сельскохозяйственные здания и сооружения

Раздел 5 Проектирование и строительство зданий в условиях реконструкции

Тема 5.1 Проектирование и строительство зданий в условиях реконструкции.