

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Горелова С.С., Несват А.П.

Наименование дисциплины: Б1.В.06 Топографическое черчение и компьютерная графика

Цель освоения дисциплины: является овладение теоретическими и практическими знаниями о правилах и приемах графических работ, выполняемых в земельно-кадастровом и землеустроительном производстве при оформлении специальных материалов и документов.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знать методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа.	Знать: методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа. Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации, системный подход для решения поставленных задач. Владеть: методами поиска, сбора и обработки информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач.
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Уметь применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	Знать: методики поиска, сбора и обработки информации, системный подход для решения поставленных задач Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач Владеть: навыками осуществления критического анализа и синтеза информации, полученной из разных источников
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	Знать: методы поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа. Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и

поставленных задач		синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач. Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач.
ПК-1 Способен использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК-1.2 Использует геоинформационные цифровые и автоматизированные системы при ведении государственного кадастра недвижимости	Знать: геоинформационные цифровые и автоматизированные системы, используемые при ведении государственного кадастра недвижимости Уметь: использовать геоинформационные цифровые и автоматизированные системы при ведении государственного кадастра недвижимости Владеть: навыками практического применения геоинформационных цифровых и автоматизированных систем при ведении государственного кадастра недвижимости
	ПК-1.3 Работает с материалами землеустройства, кадастра недвижимости, в том числе с цифровыми и информационными картами	Знать: материалы землеустройства, кадастра недвижимости, в том числе цифровые и информационные карты Уметь: работать с материалами землеустройства, кадастра недвижимости, в том числе с цифровыми и информационными картами Владеть: практическими навыками работы с материалами землеустройства, кадастра недвижимости, в том числе с цифровыми и информационными картами

2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Черчение карандашом, пером и чертежными инструментами
- Тема 2. Шрифты для надписей на планах, проектах и картах
- Тема 3. Условные знаки
- Тема 4. Работа с красками
- Тема 5. Вычерчивание и оформление плана теодолитной съемки
- Тема 6. Полевое и камеральное черчение на аэрофотоснимках
- Тема 7. Оформление плана землевладения, землепользования с окраской
- Тема 8. Вычерчивание и оформление проекта внутрихозяйственного землеустройства с окраской
- Тема 9. Оформление проекта планировки и застройки
- Тема 10. Вычерчивание и красочное оформление тематических земельно - кадастровых карт и схем землеустройства
- Тема 11. Системы автоматизированного проектирования (САПР)

3. Общая трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ.