

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Родимцева А.В.

Наименование дисциплины: Б1.О.15 Картография

Цель освоения дисциплины:

- является освоение студентами теоретических основ картографии;
- современных методов и технологий создания, проектирования и использования планов и карт природных (земельных) ресурсов

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания	ОПК-1.3 Применяет цифровые, информационно-коммуникационные и автоматизированные технологии при решении задач в области землеустройства и кадастров	Знать: методики применения цифровых, информационно-коммуникативных и автоматизированных технологий при решении задач в области землеустройства и кадастров. Уметь: применять цифровые, информационно-коммуникативные и автоматизированные технологии при решении задач в области землеустройства и кадастров. Владеть: навыками применения цифровых, информационно-коммуникативных и автоматизированных технологий при решении задач в области землеустройства и кадастров.

<p>ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания области землеустройства и кадастров</p>	<p>ОПК-3.2 Участвует в разработке предложений, мероприятий и землеустроительной документации по планированию, организации рационального использования и охране земель</p>	<p>Знать: основные правила и требования разработки предложений, мероприятий и землеустроительной документации по планированию, организации рационального использования и охране земель Уметь: разрабатывать предложения, мероприятия и землеустроительную документацию по планированию, организации рационального использования и охране земель Владеть: навыками разработки предложений, мероприятий и землеустроительной документации по планированию, организации рационального использования и охране земель</p>
<p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p>	<p>ОПК-4.1 Выполняет топографо-геодезические, картографические работы при проведении инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости</p>	<p>Знать: теория выполнения топографо-геодезических, картографических работ при проведении инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости Уметь: выполнять топографо-геодезические, картографические работы при проведении инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости Владеть: навыками проведения топографо-геодезических, картографических работ при проведении инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости</p>

<p>ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, соответствию действующими нормативными правовыми актами</p>	<p>ОПК-7.3 Разрабатывает, анализирует и применяет проектную и иную землеустроительную и земельно-кадастровую документацию с применением современных методик разработки и анализа проектных решений</p>	<p>Знать: методики разработки, анализа и применения проектной и иной землеустроительной и земельно-кадастровой документации с применением современных методик разработки и анализа проектных решений Уметь: разрабатывать, анализировать и применять проектную и иную землеустроительную и земельно-кадастровую документацию с применением современных методик разработки и анализа проектных решений Владеть: навыками разработки, анализа и применения проектной и иной землеустроительной и земельно-кадастровой документации с применением современных методик разработки и анализа проектных</p>
---	--	--

2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Картография и математическая основа карт
- Тема 2. Картографическая генерализация
- Тема 3. Картографические способы изображения
- Тема 4. Проектирование, составление и издание карт

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.