

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Фролов Д.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.10.02 Кадастр природных ресурсов

Цель освоения дисциплины являются:

- являются теоретическое освоение основных разделов дисциплины и обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач в области землеустройства и кадастров.

- приобретение знаний о значении и роли кадастра природных ресурсов в области управления земельными и природными ресурсами, производства землеустроительных и кадастровых работ.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3 способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	Этап 1 современные технологий проектных, кадастровых и других работ Этап 2 комплекс теоретических знаний об автоматизированных системах управления.	Этап 1 уметь формировать базы данных и системы управления базой данных объектов недвижимости. Этап 2 уметь создавать сложные запросы к базе данных.	Этап 1 Навыки создания и ведения автоматизированной системы кадастра объектов недвижимости. Этап 2 навыки использования автоматизированных систем управления.
ПК-3 способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	Этап 1 фундаментальные законы развития общества и основные законы в области регулирования природоохранных отношений, природопользования, мониторинга природных объектов; Этап 2 основные понятия, задачи, принципы и составные части кадастра природных	Этап 1 использовать современные программные и технические средства информационных технологий для решения задач природопользования и охраны окружающей природной среды; Этап 2 проводить организационно-управленческие расчеты и техническое оснащение рабочих	Этап 1 способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности; Этап 2 методикой разработки схем и проектов

	ресурсов, мониторинга природных объектов, методы получения, обработки и использования информации, организационную структуру природоохранных учреждений и организаций	мест;	использования и охраны природных ресурсов, схем природопользования и других проектных и прогнозных материалов;
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в предмет.

Тема 1 Понятие, назначение и задачи кадастров природных ресурсов.

Составные части, виды и принципы кадастров.

Тема 2 Классификация природных ресурсов. Объекты кадастров. Нормативно правовое обеспечение кадастровой деятельности в сфере природопользования природных ресурсов.

Тема 3 Комплексный территориальный кадастр природных ресурсов. Содержание КТКПР. Порядок формирования КТКПР.

Тема 4 Кадастр земельных ресурсов, кадастр недвижимости.

Тема 5 Кадастр водных и кадастр лесных ресурсов.

Раздел 2. Виды кадастров

Тема 6 Кадастры флоры и фауны и кадастр опасных отходов

Тема 7 Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых

Тема 8 Кадастр особо охраняемых территорий. Классификация ООПТ.

Тема 9 Применение геоинформационных систем для ведения кадастра природных ресурсов

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.