

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Бабенышева Н.В.

Наименование дисциплины: Б1.В.10 Основы природопользования

Цель освоения дисциплины: является формирование у студентов системного мышления в области изучения взаимодействия общества и природы, обеспечивающего комплексный подход к анализу проблем современного природопользования с позиций идеологии устойчивого развития.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-5 Способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	ПК-5.1 Проводит оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений	<p>Знать: основы понятийно – категориального аппарата современного природопользования, а также основные законы и принципы проведения оценки и анализа качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений</p> <p>Уметь: выполнять оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений</p> <p>Владеть: знаниями и навыками по оценке и анализу качества выполненных мероприятий, а также математической обработке результатов измерений</p>
	ПК-5.2 Осуществляет оценку использования земельных ресурсов и мероприятий по влиянию антропогенного воздействия на территорию	<p>Знать: Теоретическую базу и принципы проведения оценки использования природных ресурсов, в том числе земельных, а также мероприятий по влиянию антропогенного воздействия на территорию</p> <p>Уметь: анализировать информацию в сфере землепользования и антропогенного воздействия на окружающую среду</p> <p>Владеть: знаниями и навыками об основах устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основах природопользования и охраны земельных ресурсов</p>
	ПК-5.3 Даёт научно-обоснованные рекомендации по использованию земель и земельных угодий на основе анализа результатов	<p>Знать: основные составляющие современного рационального природопользования и научно-обоснованные рекомендации по использованию земель и земельных угодий на основе анализа результатов</p> <p>Уметь: разумно сочетать</p>

	выполненных работ	хозяйственные и экологические интересы в области природопользования, проводить оценку использования земельных ресурсов и влияния антропогенного воздействия на территорию Владеть: навыками поиска научно-обоснованных рекомендаций по использованию земель и земельных угодий, а также путей оптимизации взаимоотношений общества с природной средой
ПК-6 Способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК-6.1 Обладает знаниями методик и правил по внедрению результатов исследований и новых разработок	Знать: методики и правила по внедрению результатов исследований и новых разработок Уметь: использовать основные составляющие современного рационального природопользования и правила по внедрению результатов исследования и новых разработок Владеть: навыками анализа нормативной правовой и руководящей документации в области природопользования и применение результатов исследований и новых разработок
	ПК-6.2 Использует современные методы при внедрении результатов исследований и новых разработок	Знать: основные составляющие современных методов при внедрении результатов исследований и новых разработок Уметь: использовать современные методы при внедрении результатов исследований и новых разработок Владеть: навыками внедрения результатов исследований и новых разработок
	ПК-6.3 Владеет методиками и навыками внедрения результатов исследований и новых разработок	Знать: проблемы использования возобновимых и невозобновимых ресурсов, принципы и методы их воспроизводства, а также методики и правила по внедрению результатов исследований и новых разработок Уметь: ориентироваться в современных глобальных тенденциях в природопользовании и использовать изученные методики и навыки при внедрении результатов исследований и новых разработок Владеть: современными методиками и навыками внедрения результатов исследований и новых разработок
ПК-9 Способностью использовать знания	ПК-9.1 Обладает знаниями современных	Знать: основные закономерности и принципы формирования системы

современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	наблюдений за состоянием земельного фонда, оценки этих изменений, прогноз и предупреждение Уметь: применять природоохранную деятельность как неотъемлемую часть развития человечества Владеть: современными методиками и технологиями мониторинга земель и недвижимости
	ПК-9.2 Владеет современными методиками и технологиями мониторинга земель и недвижимости	Знать: объекты и уровни охраны окружающей среды, современные методики и технологии мониторинга земель и недвижимости Уметь: объяснять важность международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и в частности глобального мониторинга земель, с целью предупреждения о возникающих экстремальных ситуациях Владеть: навыками анализа нормативной правовой и руководящей природоохранной документации, а также методиками и технологиями мониторинга земель и недвижимости, применение их в практической деятельности
	ПК-9.3 Работает по современным методикам и технологиям мониторинга земель и недвижимости	Знать: основные принципы, методы и технологии ведения ГКН и государственного земельного контроля за использование и охраной земель Уметь: работать по современным методикам и технологиям мониторинга земель и недвижимости Владеть: знаниями об основах природопользования, устойчивого развития, мониторинге земель и недвижимости, а также оценки воздействия на окружающую среду

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Природная среда, ее свойства и природные ресурсы.

Тема 2. Воздействие человеческой деятельности на биосферу.

Тема 3. Оптимизация взаимоотношений общества и природы.

Тема 4. Рациональное использование природных ресурсов.

Тема 5. Особенности природопользования в развитых странах.

Тема 6. Мелиорация, как направление улучшения свойств геосистем.

Тема 7. Кадастровый учет природных ресурсов.

Тема 8. Правовое регулирование природопользования и охраны окружающей среды.

Тема 9. Методы экономического и административного регулирования природопользования.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.