

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Управление качеством и интеллектуальная собственность при разработке программного обеспечения»

Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль: Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: изучение правовой базы по интеллектуальной собственности, понятия объектов и субъектов интеллектуальной собственности. Овладения студентами навыков оценки коммерческой стоимости объектов интеллектуальной собственности. Обучению студентов категории качества как объекта управления, методологическим основам управления качеством процесса создания программного обеспечения. Познакомить студентов с принципами сертификации в соответствии с требованиями международных стандартов, в области разработки программного обеспечения. Приобретение навыка у студентов работы с международными стандартами в области управления качеством, применительно к процессу разработки программного обеспечения.

Задачи изучения дисциплины:

- Приобретение студентами навыков правовой навигации в интеллектуальной собственности применительно к созданию программного обеспечения;
- Выработать умения и навыки выявления объектов интеллектуальной собственности в сфере информационных технологий, представляющую наибольшую ценность;
- Овладение студентами современными методами оценки коммерческой стоимости программного обеспечения как объекта интеллектуальной собственности.
- Знакомство студентов с патентным правом.
- Овладеть основными принципами организации работы по обеспечению качества программного обеспечения путем разработки и внедрения систем качества в соответствии с рекомендациями международных стандартов ИСО 9000.
- Познакомить студентов с современными отношениями заказчиков и исполнителей, через призму управления качеством производимого программного обеспечения.

Перечень формируемых компетенций:

- владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для

решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1);

- пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК-4);

- способность оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования (ПК-6);

- способность осуществлять сертификацию проекта по стандартам качества (ПК-7).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: 7 семестр – зачет.