

Аннотация дисциплины **«Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность»**

Дисциплина «Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность» предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством, профиль «Управление качеством в производственно-технологических системах».

Дисциплина входит в вариативную часть Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана, является обязательной дисциплиной. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетные единицы, 180 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часа), практические занятия (36 часа), лабораторные занятия (18 часов) и самостоятельная работа студента (108 часов). Дисциплина реализуется на 2 курсе, в 4 семестре. Дисциплина реализуется на основе знаний, полученных в рамках реализации дисциплины «Организация и нормативно-правовые основы документационного обеспечения в области управления качеством».

Цель дисциплины: формирование компетенций в области защиты и оценки интеллектуальной собственности и инновационной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучить понятийный аппарат в области интеллектуальной деятельности;
- изучить объекты защиты интеллектуальной собственности;
- изучить основы управления интеллектуальной собственностью;
- получить навыки управления интеллектуальной собственностью с учетом имеющихся норм и правил патентования.

Для успешного изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

– ОПК-3 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ;

- способностью применять знание подходов к управлению качеством (ОПК-1);
- способностью применять инструменты управления качеством (ОПК-2);
- ПК-9 способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
(ОК-4) способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знает	Правовые основы патентования и управления интеллектуальной собственностью
	Умеет	Определить необходимость защиты интеллектуальной собственности
	Владеет	Способностью оптимизировать процессы производства через осуществление управления интеллектуальной собственностью
(ПК-9) способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности	Знает	Основы формирования документов в рамках интеллектуальной деятельности
	Умеет	Формировать пакет документов для заявки на патент
	Владеет	Способностью решать профессиональные задачи с целью защиты интеллектуальной собственности

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины применяются следующие методы интерактивного обучения: презентация доклад, дискуссия.