

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Герасименко И.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.О.04 Патентование и защита интеллектуальной собственности

Цель освоения дисциплины: Сформировать у обучающихся базовые знания навыки и знания в сфере патентования и защиты интеллектуальной собственности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	<i>Знать:</i> методы проведения анализа <i>Уметь:</i> осуществлять поиск патентной информации <i>Владеть:</i> навыками классифицирования технических решений
	УК-1.3 Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	<i>Знать:</i> основные приемы теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) <i>Уметь:</i> уметь выбирать метод решения изобретательской задачи в соответствии с ТРИЗ <i>Владеть:</i> навыками решения изобретательских задач с применением ТРИЗ
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК-1.1 Знает основные методы анализа достижений науки и производства в агроинженерии	<i>Знать:</i> методы поиска новой информации <i>Уметь:</i> проводить анализ по повышению эффективности функционирования технических систем <i>Владеть:</i> навыками защиты новых методов повышения эффективности функционирования сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК-2 Способен обеспечить эффективное использование и надежную работу сложных технических	ПК-2.1 Обеспечивает эффективное использование и надежную работу сложных технических	<i>Знать:</i> показатели эффективности использования технических систем <i>Уметь:</i>

систем при производстве сельскохозяйственной продукции	систем при производстве сельскохозяйственной продукции;	выбирать метод повышения эффективности использования технической системы в зависимости от поставленной задачи <i>Владеть:</i> навыками критического анализа методов повышения эффективности использования технических систем
--	---	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Понятие об интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности. Аналог и прототип.

Тема 2. Законодательство об интеллектуальной собственности.

Тема 3. Основы ТРИЗ (теории решения изобретательских задач). Методы поиска патентной информации. Международная патентная классификация.

Тема 4. Структура заявки на изобретение. Формула изобретения.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ