

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Патентование и защита интеллектуальной собственности»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности» подготовка обучающихся к научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» посредством обеспечения формирования компетенций, предусмотренных ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.

Задачи дисциплины:

- поиск путей сокращения затрат на выполнение механизированных, электрифицированных и автоматизированных производственных процессов;
- проектирование машин и их рабочих органов, приборов, аппаратов, оборудования для инженерного обеспечения производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- обеспечение эффективного использования и надежной работы сложных технических систем при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;

ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы.

3. Содержание дисциплины

1. Информационные технологии в изобретательской деятельности.

Информационные технологии: понятия, свойства, классификация. Системный анализ при исследовании информационных технологий изобретательской деятельности

2. Анализ информации результатов инженерной деятельности.

Понятие интеллектуальной собственности, объектов технического решения в изобретательстве. Информационно-поисковая деятельность. Систематизация научно-технической и патентной информации.

3. Составление и оформление заявки на изобретение.

Описание и структура изобретения. Области и уровень техники изобретения. Сущность изобретения. Формула изобретения

4. Правовая защита информации.

Авторское право и его объекты. Форма защиты авторских прав. Патентное право и системы патентования. Нарушение и защита прав.

5. Комплексная защита информации.

Защита информации объектов изобретательской деятельности. Информационная безопасность

По итогам изучаемой дисциплины студенты сдают зачет с оценкой.

Дисциплина изучается на 1 курсе, в 2 семестре (очной и заочной формы обучения).