

## **Модель выпускника ОП 6D08701 - Аграрная техника и технология**

### **В результате обучения выпускник должен:**

#### **Уметь:**

- применять полученные теоретические знания и практические навыки в проведении самостоятельных фундаментальных и прикладных исследований;
- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе профессиональной, научно-исследовательской и педагогической деятельности, требующих углубленных профессиональных знаний;
- выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных;
- представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии и имеющимися требованиями, с привлечением
- применять полученные теоретические знания и практические навыки в проведении самостоятельных фундаментальных и прикладных исследований;
- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе профессиональной, научноисследовательской и педагогической деятельности, требующих углубленных профессиональных знаний;
- выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных;
- представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии и имеющимися требованиями, с привлечением

#### **Знать и понимать:**

- международные отечественные стандарты, постановления, перспективные планы развития отрасли, распоряжения, приказы вышестоящих и других отечественных организаций, методические, нормативные и руководящие материалы, касающихся выполняемой работы;
- перспективы технического развития и особенности деятельности учреждения, организации, предприятия;
- технические характеристики государственных и зарубежных образцов аграрной техники и технологии;
- основные технические проблемы в области аграрной техники и технологии и возможности современных научных средств их анализа и решения;

- методы и средства проведения научных исследований в области аграрной техники и технологии;
- современные технические средства и технологии, средства вычислительной техники, перспективы и тенденции развития информационных технологий;
- основные требования к организации труда на предприятиях, связанных с эксплуатацией, ремонтом и обслуживанием аграрной техники;
- правила, методы и средства подготовки технической документации, основы экономики, организации труда, организации производства и научных исследований

**Быть компонентным:**

- проводить научные теоретические и экспериментальные исследования;
- составлять и выполняет исследовательских комплексных проектов;
- в реализовывать государственные образовательные стандарт, учебные и перспективные учебные план для бакалавриата, магистратуры и докторантуры по специальности «Аграрной техники и технологии»;
- использовать научную методологию, использовать современные программы, обработки получения результатов и формы их представления;
- интерпретировать в области социальной и экономической политики государства, экономики и управления государственными учреждениями, организациями и предприятиями в области аграрной сферы;
- обсуждать вопросы планирования, проведения всех видов профессиональной деятельности, касающейся аграрной техники и технологии.
- формулировать гипотезу при проведении учебных занятий по дисциплинам специальности.