

Аннотация дисциплины Б4.Г.1
«Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ГЭ)»

Учебная дисциплина Б4.Г.1 «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ГЭ)» является составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.04 - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, направленности (профили): Технологии и средства механизации сельского хозяйства, Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, и входит в Блок 4. Государственная итоговая аттестация соответствующих ОПОП ВО.

Цель дисциплины - завершение формирования целостной системы профессиональных, педагогических и научно-исследовательских компетенций, подготовка к государственным итоговым испытаниям и сдача государственного экзамена на соответствие основных требований (компетенций), определяемых ФГОС ВО данного направления для осуществления профессиональной деятельности в образовательных организациях, в научных организациях и на производстве согласно требованиям основной образовательной программы высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направленности (профилю)

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (согласно ФГОС ВО, ОПОП ВО):

1. Способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты (ОПК-1);
2. Способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований (ОПК-2);
3. Готовность докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной научной работы (ОПК-3);
4. Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-4);
5. Способность разрабатывать теории и методы воздействия технических средств на среду и объекты сельскохозяйственного производства (ПК-1);
6. Готовность проводить исследования, разрабатывать и обосновывать операционные технологии, процессы и средства воздействия на объекты сельскохозяйственного производства (ПК-2);
7. Способность обосновывать параметры и режимы работы объектов и систем сельскохозяйственного производства, а также разрабатывать методы их оптимизации, повышения надежности и эффективности производственных процессов (ПК-3);
8. Способность прогнозировать направления развития технологий и систем машин, разрабатывать и совершенствовать методы, средства испытаний, контроля и управления качеством работы (ПК-4).

Указанные компетенции формируются дисциплиной на уровне: 2 - оценочный (итоговый).

Трудоёмкость дисциплины ГЭ по видам занятий для: очной формы обучения, полной программы подготовки, ч.: Аудиторные занятия, всего - 36, в том числе: лекции - 36; СРС - 36; Подготовка к экзамену - 36. Общая трудоёмкость, зач. ед.: 3

Дисциплина осваивается в сроки: 3 курс, 6 семестр.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Форма промежуточной аттестации: Экзамен (государственный).

Перечень изучаемых тем, разделов, блоков, модулей (трудоемкость):

1. Дополнение, систематизация и актуализация отдельных компонентов профессиональных агроинженерных компетенций по направленности (профилю) (24 ч.).
 2. Целостная система профессиональных агроинженерных компетенций по направленности (профилю) (24 ч.).
 3. Целостная система компетенций как основа педагогической деятельности по направленности (профилю) (12 ч.).
 4. Целостная система компетенций как основа научно-исследовательской деятельности по направленности (профилю) на материале научно-квалификационной работы (12 ч.).
- Подготовка к экзамену (36 ч.).

Ведущий(е) преподаватель(и): научные руководители направлений (профилей):
Федоренко И.Я., Багаев А.А., Ишков А.В.