

# Б1.Б.07 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА В АГРОИНЖЕНЕРИИ

Направление подготовки **35.04.06** **Агроинженерия**

Профиль **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, педагогической, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности.

**Цель дисциплины** – формирование у обучающихся системы профессиональных знаний, умений и навыков по вопросам эффективной организации и проведения работ по обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, повышения эффективности использования оборудования и трудовых ресурсов, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучение закономерностей изменения и взаимосвязи организационно-экономических параметров работы предприятий технического сервиса, необходимых для обоснования требуемого уровня качества продукции.

– изучение функций и организационной структуры систем управления качеством на предприятиях технического сервиса, факторов и условий, влияющие на обеспечение качества продукции.

### 1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-4 – способностью и готовностью применять знания о современных методах исследований	основные научно-технические проблемы и перспективы развития науки и производства в агроинженерии и их взаимосвязь со смежными областями (Б1.Б.07-3.1)	находить необходимую профессиональную информацию по применению современных материалов и технологий в сервисе МТП в периодической литературе, базах данных (в том числе в сети Интернет), проводить ее оценку и обработку на базе пользования компьютерных методов по сбору, хранению и обработке информации (Б1.Б.07-У.1)	современными технологиями восстановления изношенных деталей СХТ, повышения остаточного ресурса машин и оборудования (Б1.Б.07-Н.1)
ПК-1 – способность и готовностью организовать на предприятиях агропромышленного комплекса (далее - АПК)	основные виды и свойства, классификацию ремонтных материалов, типовые технологические процессы, область их применения, а также типовое	продлевать послеремонтный ресурс СХТ и агрегатов машин (Б1.Б.07-У.2)	информационными методами по поиску современных технологий в области ремонта сельскохозяйственной техники

высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	оборудование (Б1.Б.07-3.2)		(Б1.Б.07-Н.2)
ОПК-4 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач	законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач (Б1.Б.07-3.3)	использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач (Б1.Б.07-У.3)	в решении стандартных и нестандартных профессиональных задач используя законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук (Б1.Б.07-Н.3)
ОПК-7 способность анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решения	современных проблемы науки и производства в агроинженерии (Б1.Б.07-3.4)	вести поиск в решении современных проблем науки и производства в агроинженерии (Б1.Б.07-У.4)	решения современных проблем науки и производства в агроинженерии (Б1.Б.07-Н.4)