

# **Б1.В.19 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

**Профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства**

**Квалификация – бакалавр**

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

### **1.1. Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной, производственно-технологической; организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по комплектованию машинно-тракторных агрегатов, эффективному использованию, технической эксплуатации и ремонту машин и оборудования в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучение вопросов рационального комплектования машинно-тракторных агрегатов,
- обоснование выбора рациональных способов движения МТА;
- обоснование выбора и техническое обеспечение ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
- изучение систем ТО и ремонта МТП.

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

| Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)   | Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | знания   | умения  | навыки  |
| <b>ПК-8</b><br>готовность эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья | Обучающийся должен знать: основы и особенности технической эксплуатации технологического оборудования; основные положения системы ТО и ре- | Обучающийся должен уметь: эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья – (Б1.В.19- У.1) | Обучающийся должен владеть навыками использования знаний по эксплуатации технологического оборудования – (Б1.В.19- Н.1) |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | монта оборудования – (Б1.В.19 - 3.1)  |  |  |
| <b>ПК-10</b><br>готовность использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводств | Обучающийся должен знать: особенности комплектования МТА применяемых для производства растениеводческой продукции – (Б1.В.19 - 3.2) | Обучающийся должен уметь: обосновать выбор технических средств в технологиях производства сельскохозяйственной продукции – (Б1.В.19-У.2) | Обучающийся должен владеть навыками использования знаний для подготовки сельскохозяйственной техники к выполнению механизированных работ в соответствии с агротехническими требованиями – (Б1.В.19- Н.2) |