

## Аннотация

### **Рабочая программа учебной практики «По управлению сельскохозяйственной техникой»**

**основной образовательной программы ВО  
по направлению подготовки  
35.03.06 - Агроинженерия  
(бакалавриат)**

**профили подготовки  
«Технические системы в агробизнесе»  
«Технический сервис в АПК»**

#### **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Цель практики:** закрепление, углубление и дополнение знаний, полученных на теоретических занятиях по изучению тракторов и сельскохозяйственной техники; приобретение опыта в проведении основных эксплуатационных регулировок и операций технического обслуживания; приобретение навыков управления гусеничными и колесными тракторами, а также сельскохозяйственной техникой в объеме, необходимом для получения квалификации тракториста-машиниста.

**Задачи практики:** изучить основные правила техники безопасности при эксплуатации тракторов, освоить приемы управления тракторами и самоходными машинами, приобрести навыки по оценке их технического состояния и готовности к выполнению механизированных работ, освоить правила технического обслуживания тракторов.

#### **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП:**

Учебная дисциплина относится к базовой части профессионального цикла "Практики" Б5.У-1 подготовки бакалавров по направлению 35.03.06 «Агроинженерия».

По управлению сельскохозяйственной техникой практика проводится после изучения теоретических дисциплин таких как технология растениеводства; топливо и смазочные материалы; сельскохозяйственные машины и др.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ

Наименование и код соответствующей компетенции по ФГОС	Результат освоения
<ul style="list-style-type: none"> <li>- владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);</li> <li>- умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);</li> <li>- стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства, владение навыками самостоятельной работы (ОК-6);</li> <li>- понимание социальной значимости своей будущей профессии (ОК-7);</li> <li>- способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ПК-8);</li> <li>- готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции (ПК-12);</li> <li>- способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-13);</li> <li>- готовность изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-19);</li> <li>- готовность к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-20).</li> </ul>	<p>В результате изучения дисциплины студент <u>должен знать</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устройство, назначение, конструктивные особенности и основные регулировочные параметры тракторов и самоходных машин;</li> <li>– методику проведения технического обслуживания механизмов и систем тракторов и самоходных машин;</li> <li>– возможные причины неисправностей механизмов, систем и пути их устранения;</li> <li>- приёмы безопасного управления тракторами.</li> </ul> <p style="text-align: center;">Студент <u>должен уметь</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обнаруживать и устранять неисправности в работе тракторов и самоходных машин;</li> <li>– оценивать качество работы и регулировок механизмов и систем тракторов и самоходных машин;</li> <li>– проводить техническое обслуживание механизмов и систем тракторов и самоходных машин;</li> </ul> <p style="text-align: center;">Студент <u>должен обладать навыками</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– безопасного управления тракторами и другими мобильными энергетическими средствами в сельскохозяйственном производстве;</li> <li>- проведения операций по техническому обслуживанию механизмов и систем тракторов и самоходных машин.</li> </ul>

### 4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2-й семестр(4-недели)

№ п/п	Наименование разделов	Виды работ и трудоёмкость в часах		
		Всего	Практические занятия	Самостоятельная работа
№ п/п	Наименование разделов			

1	Управление сельскохозяйственными тракторами Категории С, D, E	102	72	30
2	Управление зерноуборочным комбайном категории F	54	32	22
3	Комплектование машинно-тракторных агрегатов и управление агрегатами	30	20	10
4	Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	30	20	10
	Итого	216	144	72
	Вид промежуточной аттестации – зачет			

### **5. Образовательные технологии**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в рамках подготовки и проведения учебной практики по управлению сельскохозяйственной техникой предусматривается реализация компетентного подхода путем широкого использования активных и интерактивных форм проведения занятий.

С целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся в рамках практики предусматривается использование различных методов обучения. При использовании метода лекции-беседы предусматривается использование таких приемов, как вопросы студента к руководителю практики; к опытным работникам; короткие дискуссии и обмен мнениями. Возможно также использование консультаций, в которых акцентируется внимание на практическом опыте эксплуатации машин и оборудования .

**Разработчик** рабочей программы:  
профессор кафедры ТМРМ, Казаков А.В.