

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор И.В.Попов, доцент

**Наименование дисциплины:** Б2.В.04(П) Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая)

### Цель освоения дисциплины:

приобретение профессионального умения и навыков по механизации производственных процессов и управлению машинами путем непосредственной работы в качестве комбайнера, тракториста, машиниста на зерноочистительных, посадочных и посевных машинах; изучение опыта организации инженерно-технической службы по эксплуатации и машинно-тракторного парка; углубление знаний по планированию, оперативному руководству, учету и анализу эффективности использования техники в современных условиях; по поддержанию и восстановлению работоспособности машин и оборудования в процессе их эксплуатации; приобщение студента к социальной среде предприятия (организации); формирование социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Этап 1: Правила техники безопасности и охраны окружающей среды при эксплуатации машинно-тракторных агрегатов.	Этап 1: Разрабатывать мероприятия по технике безопасности и охраны окружающей среды при эксплуатации машинно-тракторных агрегатов	Этап 1: Безопасной эксплуатации машинно-тракторных агрегатов
	Этап 2: Организационно-правовые основы функционирования сельскохозяйственных предприятий	Этап 2: Организовывать в конкретных условиях техническую эксплуатацию машин на правовой основе	Этап 2: Работы с организационно-правовыми документами сельском хозяйстве нных предприятий
ПК-8- готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Этап 1: Природно-производственные факторы, влияющие на эффективность использования машин и агрегатов в сельском хозяйстве; методы эффективного использования сельскохозяйственной техники; технологии возделывания сельскохозяйственных культур, агротехнических требований к качеству выполнения полевых	Этап 1: Комплектовать машинно-тракторные агрегаты и выбирать режимы их работы	Этап 1: Практическими навыками выполнения основных технологических операций по производству продукции растениеводства и животноводства

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
	сельскохозяйственных работ;		
	Этап 2: Методы выбора ресурсосберегающих способов движения МТА; операционные технологии выполнения полевых механизированных работ; особенности использования МТА на мелиорированных землях и при почвозащитной системе земледелия	Этап 2: Управлять сельскохозяйственными тракторами основных марок, зерноуборочными и специальными комбайнами,	Этап 2: Контроля качества полевых механизированных работ
ПК-9 - способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	Этап 1: Содержание технического обслуживания, диагностирования машинно-тракторных агрегатов; правила подготовки машинно-тракторных агрегатов к хранению.	Этап 1: Использовать типовые технологии при проведении технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка.	Этап 1: Навыками выполнения основных операций технического обслуживания и диагностирования машин
	Этап 2: Методы и технические средства для проведения технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка.	Этап 2: Организовывать в конкретных условиях устранение неисправностей и отказов машин с целью обеспечения их постоянной работоспособности в течение срока службы с минимальными затратами	Этап 2: Организации работ по поддержанию современных технологических машин и оборудования в работоспособном состоянии с использованием новейших технологий.

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Ознакомление с хозяйством**

Тема 1 Беседа с руководителем хозяйства, главным инженером, инструктаж по технике безопасности и режиму работы. Краткая характеристика хозяйства

Тема 2 Ознакомление с опытом производства сельскохозяйственной продукции, производственными участками, энерговооруженностью, работой передовиков производства.

Тема 3 Организация инженерной службы, использование МТП и автотранспорта; материально-техническое снабжения, ремонт и ТО техники.

Тема 4 Ознакомление с организацией труда и его нормированием, финансовым состоянием и анализом деятельности подразделений

### **Раздел 2 Работа непосредственно на рабочих местах механизатором, специалистом инженерно-технической службы по эксплуатации машинно-тракторного парка**

Тема 5 Освоение основных способов движения комбайнов и машинно-тракторных агрегатов при выполнении сельскохозяйственных процессов

Тема 6 Освоение методов оценки качества выполненных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Тема 7 Освоение навыков вождения комбайнов, колесных и гусеничных тракторов и управлением машинно-тракторным агрегатом при выполнении сельскохозяйственных процессов. Практическая работа в качестве механизатора.

### **Раздел 3 Производственные экскурсии**

Тема 8 Экскурсии по производственным участкам сельскохозяйственного предприятия

Тема 9 Экскурсии по ремонтно-обслуживающим предприятиям АПК района

### **Раздел 4 Самостоятельная работа**

Тема 10 Самостоятельная работа по изучению вопросов организации и проведения работ по диагностированию и техническому обслуживанию машин

Тема 11 Сбор и анализ материалов по хозяйству для отчета

Тема 12 Написание отчета

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 6 ЗЕ.**