

## Аннотация к рабочей программе практики

**Авторы:** Лисаченко А.Н., ст. преподаватель; Герасименко И.В., доцент

**Наименование практики:** Б2.В.02(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по механизации растениеводства).

**Цель практики:** получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

### 1.Требования к результатам обучения при прохождении практики:

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-6 - способностью анализировать технологический процесс как объект управления.	1 этап: - теорию и расчет технологических процессов, методов обоснования параметров сельскохозяйственных машин и их рабочих органов для энергоресурсосберегающих методов возделывания сельскохозяйственных культур. 2 этап: - методы расчета и оптимизации конструктивно-режимных параметров рабочих и технологических процессов работы машин.	1 этап: - теоретически оптимизировать конструктивные и режимные параметры работы машин. 2 этап: - технически производить элементы технического сервиса (настройку и регулировку) машин на заданные режимы работы.	1 этап: - навыки использования законов и методов математики при решении профессиональных задач. 2 этап: - навыками проведения технологических и эксплуатационных расчетов отдельных узлов и механизмов средств механизации.
ПК-13 - готовностью скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин.	1 этап: - основные модели тракторов. - виды и периодичность технического обслуживания тракторов. 2 этап: - органы управления основных моделей тракторов применяемых в агропромышленном комплексе - операции видов технического	1 этап: - комплектовать машинотракторные агрегаты - выполнять операции технического обслуживания №1 тракторов. 2 этап: - использовать колесный и гусеничный трактор в составе	1 этап: - управления тракторов категории «В» - расчета выполнения технического обслуживания. 2 этап: - опытом управления основными моделями

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
	обслуживания тракторов.	машинотракторного агрегата; - водить тракторы в полевых условиях; - водить тракторы при работе на транспорте - выполнять операции технического обслуживания тракторов.	колесных и гусеничных тракторов. - выполнения приемов технического обслуживания тракторов.

## 2. Содержание практики:

### **Раздел 1. Вождение и обслуживание колесного трактора.**

Тема 1. Упражнения в приемах пользования органами управления колесного трактора. Пуск двигателя и вождение колесного трактора по прямой и с поворотами.

Тема 2. Вождение колесного трактора задним ходом, подъезд к прицепному или навесному орудию. Проезд через ворота.

Виды технического обслуживания тракторов.

Тема 3. Вождение колесного трактора по провешенной и маркерной линиям. Вождение колесного трактора на повышенных скоростях и в трудных дорожных условиях. Периодичность технического обслуживания тракторов.

### **Раздел 2. Вождение и обслуживание гусеничного трактора.**

Тема 4. Приемы пользования рычагами и педалями гусеничного трактора. Пуск двигателя. Операции технического обслуживания № 1,2.

Тема 5. Вождение гусеничного трактора по прямой и с поворотами. Операции технического обслуживания № 3.

Тема 6. Вождение гусеничного трактора на повышенных скоростях. Вождение гусеничного трактора задним ходом, подъезд к навесному или прицепному орудию, проезд через ворота. Операции сезонного технического обслуживания.

### **Раздел 3. Технология механизированных работ.**

Тема 7. Подготовка поля к работе. Припашка.

Тема 8. Основная обработка почвы отвальным плугом и плоскорезо-глубокорыхлителем.

Тема 9. Дополнительная (поверхностная) обработка почвы.

Тема 10. Сплошное внесение минеральных удобрений центробежным разбрасывателем.

Тема 11. Посев и посадка сельскохозяйственных культур.

Тема 12. Защита растений (опрыскивание полевой культуры).

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.**