

Государственное образовательное учреждение  
**ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМ. Т. Г. ШЕВЧЕНКО**

Аграрно-технологический факультет

Кафедра технических систем и электрооборудования в АПК

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

А.В. Димогло

« 10 » 09 2021

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по ПРАКТИКЕ

**Б2.Б.04 (П) Технологическая практика**

2.23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация №3 Технические средства агропромышленного комплекса

Квалификация - инженер

Форма обучения – очная

Год набора -2019

Разработчик:

Бадюл В.Г., ст. преподаватель

Тирасполь, 2021

**Паспорт фонда оценочных средств по  
практике Б2.Б.04 (II) Технологическая практика**

1. В результате изучения обучающийся должен:

**знать:**

- 1) правила технической эксплуатации основных марок тракторов сельскохозяйственных машин, агрегируемых с данными тракторами;
- 2) основные требования агротехники и технологии производства механизированных полевых работ по с.х. культурам, возделываемым в хозяйствах данной климатической зоны;
- 3) правила дорожного движения;
- 4) правила техники безопасности и противопожарных мероприятий при работе на машинно-тракторных агрегатах (МТА) и техническом обслуживании;
- 5) основы нормирования расхода горюче-смазочных материалов (ГСМ), нормирования и учета выполняемых механизированных работ;
- 6) правила хранения тракторов, сельхозмашин и ГСМ;
- 7) мероприятия по экономии ГСМ и других эксплуатационных материалов;
- 8) основные неисправности механизмов тракторов, комбайнов и других сельхозмашин, причины неисправностей и их признаки;
- 9) основы системы технического обслуживания, ремонта и регулировки тракторов, самоходных комбайнов и сельхозмашин;
- 10) принципы охраны окружающей среды при выполнении механизированных работ в сельском хозяйстве.

**уметь:**

- 1) комплектовать машинно-тракторные агрегаты и выбирать режимы их работы; организовывать в конкретных условиях техническую эксплуатацию машин; организовывать устранение неисправностей и отказов машин с целью обеспечения их постоянной работоспособности в течение срока службы с минимальными затратами;

**владеть:**

- 1) владеть основами практических навыков выполнения операций по техническому обслуживанию, ремонту и диагностированию машин, работ по поддержанию современных технологических машин и оборудования в работоспособном состоянии с использованием новейших технологий.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Вводная беседа. Цель и задачи производственной практики. Порядок прохождения практики. Правила внутреннего распорядка. Знакомство с правилами по технике безопасности. Ознакомление с документацией	ОПК-5 ПК-6	План практики.
2	Изучение и анализ состояния машинно-тракторного парка, применяемого в данном предприятии. Самостоятельная работа в тракторной бригаде и полевых условиях. Выполнение расчетов по настройке и наладке рабочих органов тракторов и с.х.	ПК-4 ПК-7	Собеседование

	машин на заданную работу. Установка и настройка рабочих органов тракторов и с.х. машин на заданные параметры выполнения технологической операции по технологическим операционным картам. Самостоятельное выполнение технологических операций в производственных условиях МТА, составленных из выбранных тракторов и с.х. машин.		
3	Подготовка отчета по практике.	ОПК-5 ПК-4 ПК-6 ПК-7	Заполненная отчетная ведомость и отчет о прохождении практики.
<b>Промежуточная аттестация</b>		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
	1	ОПК-5 ПК-4 ПК-6 ПК-7	Собеседование. Представление и защита отчета по практике

### Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Собеседование	Конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса заданий. Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических, исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления. При выставлении оценок учитывается уровень приобретенных компетенций	Вопросы по теме практики
2	Зачет	Средство контроля усвоения программы практики, организованное в виде собеседования преподавателя с обучающимися. При выставлении оценок учитывается уровень приобретенных компетенций обучающегося. Компонент «знать» оценивается теоретическими вопросами по содержанию практики, компоненты «уметь» и «владеть» - практикоориентированными	Комплект вопросов к зачету с оценкой

Кафедра Технических систем и электрооборудования в АПК

**Вопросы для собеседования**  
**по практике Б2.Б.04 (П) Технологическая практика**

- Основные этапы и направления в развитии тракторов и автомобилей.
- Устройство и работа гидравлического привода тормозов.
- Последовательность регулировки зерновой сеялки на заданную норму высева.
- Нормы высева семян зерновых, колосовых и зернобобовых культур зерновыми сеялками.
- Маркер, назначение, расчет вылета.
- Назначение и основные узлы свекловичной сеялки ССТ-12Б.
- Схема работы высевающего аппарата свекловичной сеялки ССТ-12Б.
- Какими высевающими дисками комплектуется свекловичной сеялки ССТ-12Б.
- За счет изменения каких параметров осуществляется регулировка нормы высева на свекловичной сеялке.
- Высев семян сахарной свеклы в шт./1 п.м. в зависимости от рядности высевающего диска сеялки ССТ-12Б.
- Принцип регулировки глубины заделки семян на свекловичной сеялке ССТ-12Б.
- Назначение основных элементов системы питания дизельных двигателей.
- Назначение, устройство и принцип действия топливного насоса высокого давления.
- Назначение, устройство и принцип действия воздухоочистителей автотракторных двигателей.
- Назначение и типы тормозных систем тракторов и автомобилей.

**Вопросы к зачету с оценкой  
по практике Б2.Б.04 (II) Технологическая практика**

- Назначение и основные узлы сеялки для пропашных культур СУПН-8. Рабочий процесс сеялки.
- Принцип работы высевающего аппарата пропашной сеялки СУПН-8 и регулировка нормы высева семян.
- Величина и принцип изменения глубины заделки семян пропашной сеялкой СУПН-8.
- Назначение обрывателя лишних семян сеялки СУПН-8 и сколько положений он имеет.
- Условия работы и тепловой режим двигателя.
- Назначение, классификация и основные элементы жидкостной системы охлаждения двигателя.
- Назначение, основные элементы и принцип действия воздушной системы охлаждения.
- Назначение, устройство и принцип действия клапана-термостата жидкостной системы охлаждения.
- Назначение, устройство и принцип действия паровоздушного клапана жидкостной системы охлаждения.
- Назначение, классификация и основные элементы смазочной системы двигателей.
- Перечислить детали двигателя, смазываемые под давлением и разбрызгиванием.
- Назначение, устройство и принцип действия основных элементов и механизмов рулевого управления колесных машин.
- Назначение основных элементов системы питания карбюраторного двигателя.

Критерии оценки защиты отчета о производственной практике:

- **ОТЛИЧНО** (5) - выполнен полный объем работы, обучающийся полностью выполнил задание по производственной практике, полностью учел рекомендации научного руководителя и устранил сделанные замечания. Студент обобщил материал, сделал собственные выводы, выразил свое мнение, привел иллюстрирующие примеры. Точно соблюдены сроки сдачи отчета по практике. На защите отчета по практике дал полные ответы на заданные вопросы.
- **ХОРОШО** (4) - выполнено 75% работы, задание по производственной практике в основном выполнено, замечания научного руководителя учтены не полностью. Не приведены иллюстрирующие примеры, обобщающее мнение студента недостаточно четко выражено. На защите отчета по практике ответы на вопросы не имеют достаточной полноты.
- **УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** (3) - выполнено 50% работы, не все поставленные задачи выполнены, замечания научного руководителя учтены частично, нет иллюстрирующих примеров, нет собственного мнения, точно не соблюдены сроки представления отчета по производственной практике. На поставленные вопросы были получены неполные ответы.
- **НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** (2) - выполнено менее 50% работы, не устранены замечания научного руководителя, отчет представлен с опозданием. На поставленные вопросы нет ответов.