

Б2.В.02(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**

Профиль **Технический сервис в агропромышленном комплексе**

1. Цели и задачи практики

Целями производственной эксплуатационной практики на предприятиях сервиса транспортных и технологических машин и оборудования (далее производственной эксплуатационной практики) являются: формирование у выпускника компетенций, необходимых для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, более полного усвоения новейших научных и практических достижений в области технического сервиса машин, получения студентами профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по ремонту и техническому обслуживанию машин и оборудования.

Задачами производственной эксплуатационной практики являются:

- ознакомление с основными видами деятельности, структурой и материально технической базой предприятия;
- приобретение профессиональных навыков самостоятельной работы в производственных условиях;
- изучение производственного процесса предприятия;
- получение практических навыков выполнения механизированных работ, операций диагностирования, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования.

Стержневые проблемы программы: изучение технологий технического обслуживания, ремонта и диагностирования машин и оборудования.

2. Вид, тип практики и формы ее проведения

Вид практики: производственная.

Способы проведения практики:

Стационарная практика проводится в структурных подразделениях вуза или в других организациях (предприятиях), расположенных на территории населенного пункта, в котором находится образовательная организация;

Выездная практика проводится в том случае, если место ее проведения расположено вне населенного пункта, в котором находится образовательная организация.

Форма проведения практики дискретная.

Типы производственной практики:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, эксплуатационная.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

3.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися практики направлен на формирование следующих компетенций:

- профессиональных:

Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования (ПКР-8);

Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования (ПКР-9).

3.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики. Индикаторы достижения компетенций

Код и наименование компетенции:

ПКР-8 Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования;

Код и наименование индикатора достижения компетенции**	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)***	
ИД-1 _{ПКР-80} Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	знания	Обучающийся должен знать: типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (Б2.В.02(П) -З.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (Б2.В.02(П) -У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: типовыми технологиями технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (Б2.В.02(П) -Н.1)

ПКР-9 Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования

ИД-1 _{ПКР-9} Организует работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	знания	Обучающийся должен знать: современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (Б2.В.02(П) -З.2)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (Б2.В.02(П) -У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть современными методами монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (Б2.В.02(П) -Н.2)

4. Место практики в структуре ОПОП

Производственная эксплуатационная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к вариативной части Блока 2 Б2.В.01(П ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия Профиль Технический сервис в агропромышленном комплексе. В процессе прохождения практики студенты используют знания, полученные при изучении дисциплин: «Надежность машин», «Технология ремонта машин», «Диагностика и техническое обслуживание машин» и др. Производственная эксплуатационная практика в дальнейшем способствует лучшему усвоению таких дисциплин профессионального цикла как: «Проектирование предприятий технического сервиса», «Дилерская служба в техническом сервисе», «Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса» и др. Производственная эксплуатационная практика является одной из основных составляющих в системе профессиональной подготовки бакалавра.

Студент, приступая к производственной эксплуатационной практике:

1) должен знать:

- структуру предприятия, основные виды деятельности;
- материально-техническую базу и организацию производства;
- производственные процессы диагностирования, технического обслуживания, ремонта и хранения с.-х. техники;
- производственные процессы изготовления, восстановления и ремонта основных деталей машин.

2) должен уметь:

- планировать использование основного металлорежущего и технологического;
- оборудования и оснастки для технического сервиса машин, применяемые на предприятии;
- анализировать причины возникновения отказов машин.

3) должен владеть:

- технологиями технического сервиса машин и оборудования;
- практическими навыками работы на конкретном рабочем месте.

5. Объем практики и ее продолжительность

Объём практики составляет 16 зачетных единицы, 576 академических часов. Продолжительность практики составляет 7 1/3 недели.

6. Структура и содержание практики

6.1 Структура практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов, и трудоемкость в часах			Формы текущего контроля
		Ознакомительная лекция и инструктажи по технике безопасности	Освоение технологии ТС машин и оборудования, выполнение производственных работ	самостоятельная работа	
1.	Подготовительный этап	30	-	-	Регистрация в журнале

2.	Производственный этап	-	176	360	Проверка текущей работы студентов на рабочих местах и подготовки отчета, проверка дневника
3.	Заключительный (Подготовка отчета по практике)	-	-	10	Проверка отчета
Итого (акад. час.)		30	176	370	576

6.2. Содержание практики

При прохождении практики студенты выполняют обязанности в соответствии с занимаемой должностью. Студенты должны получить информацию и изучить основные направления хозяйственной деятельности предприятия:

- ознакомиться со структурой, основными видами деятельности, материально-технической базой и организацией работы предприятия;
- ознакомиться с основными технологическими процессами производства;
- приобрести практические навыки при работе на конкретном рабочем месте;
- изучить применяемое на предприятии металлорежущее, основное технологическое оборудование и технологическую оснастку;
- при изучении организации диагностики, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и автомобилей студент должен ознакомиться:
 - с требованиями, предъявляемыми к техническому состоянию сельскохозяйственных машин и автомобиля;
 - с основным содержанием системы технического обслуживания и ремонта;
 - с причинами появления неисправностей и их влияние на работоспособность сельскохозяйственных машин и автомобиля;
 - с влиянием условий эксплуатации и качества технического обслуживания на техническое состояние сельскохозяйственных машин и автомобиля;
 - с управлением производства технического обслуживания, ремонта и диагностики сельскохозяйственных машин и автомобиля;
 - с планированием технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и автомобилей.