

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
Б2.В.02(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА
Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**
Профиль **Технологии и оборудование пищевых и перерабатывающих производств**

1. Цели практики

Целями производственной эксплуатационной практики являются:

- закрепление теоретических знаний по эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- получение профессиональных умений и навыков в области производственного контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, организации работы по повышению эффективности их использования;
- приобретение опыта профессиональной деятельности.

2. Задачи практики

Задачами производственной эксплуатационной практики являются:

- ознакомление со структурой управления и организацией инженерно-технической службы на предприятии;
- изучение требований к качеству сельскохозяйственного сырья и готовой продукции, основных параметров технологических процессов, методов контроля качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- изучение устройства и принципа действия, правил эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- изучение методов повышения эффективности использования машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- приобретение умений и навыков в области проведения производственного контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- приобретение умений и навыков в области организации работы по повышению эффективности использования машин и оборудования для хранения и переработки машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- приобретение опыта профессиональной деятельности.

3. Вид, тип практики и формы ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: эксплуатационная практика.

Практика проводится в следующей форме:

дискретно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени.

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

4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися практики направлен на формирование следующих компетенций:

профессиональных:

- способен обеспечить эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (ПКР-10);

- способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (ПКР-11);

- способен организовать работу по повышению эффективности машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (ПКР-12).

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

ПКР-10. Способен обеспечить эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД-1 _{ПКР-10} Обеспечивает эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	знания	Обучающийся должен знать: технологические и эксплуатационные требования к машинам и оборудованию для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, их устройство и принцип действия, правила эксплуатации– (Б2.В.02(П)–3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: проводить эффективную эксплуатацию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции– (Б2.В.02(П)–У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками настройки и регулировки машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции на оптимальные технологические режимы– (Б2.В.02(П)–Н.1)

ПКР-11. Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД-1 _{ПКР-11} Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной	знания	Обучающийся должен знать: требования к качеству сельскохозяйственного сырья и готовой продукции, основные параметры технологических процессов, методы контроля качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции– (Б2.В.02(П)–3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь: осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции– (Б2.В.02(П)–У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками проведения

продукции		производственного контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции– (Б2.В.02(П)–Н.2)
-----------	--	--

ПКР-12. Способен организовать работу по повышению эффективности машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД-1 _{ПКР-12} Организует работу по повышению эффективности машин и оборудования для хранения к переработки сельскохозяйственной продукции	знания	Обучающийся должен знать: методы оценки эффективности машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции – (Б2.В.02(П)–3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь: оценивать эффективность эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, организовать работу по повышению ее эффективности– (Б2.В.02(П)–У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками: организации работы по повышению эффективности эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции– (Б2.В.02(П)–Н.3)

5. Место практики в структуре ОПОП

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 (Б2.В.02(П)) ОПОП бакалавриата по направлению подготовки **35.03.06 Агроинженерия**, профиль – **Технологии и оборудование пищевых и перерабатывающих производств**.

Производственная эксплуатационная практика базируется на освоении дисциплин «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Процессы и аппараты перерабатывающих производств», «Холодильное и вентиляционное оборудование», «Эксплуатация механизированных технологических линий».

В результате изучения предшествующих дисциплин студент должен обладать знаниями, необходимыми при освоении производственной практики:

- технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- основных процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- типовых методов оценки качества сырья и готовой продукции;
- устройства и принципа действия, правил эксплуатации основных видов машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Прохождение практики необходимо, как предшествующее для изучения дисциплин: «Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования», «Надежность технологического оборудования», «Механизация и процессы переработки продукции растениеводства», «Механизация и процессы переработки продукции животноводства».

6. Место и время проведения практики

Место проведения производственной эксплуатационной практики – перерабатывающие предприятия, сельскохозяйственные предприятия, ведущие заготовку, обработку и переработку сырья. Практическая подготовка при проведении практики, как правило, проводится на базовых предприятиях, с которыми заключены договоры о практической подготовке обучающихся. Перечень базовых предприятий, с которыми заключены договора:

- ООО МПК «Ромкор», г. Еманжелинск;
- ООО «Объединение «Союзпищепром», г. Челябинск.

6.1. Практика для обучающихся очной формы обучения проводится на 3 курсе, в 6 семестре, по окончании промежуточной аттестации.

6.2. Практика для обучающихся заочной формы обучения проводится на 3 курсе, в летнюю сессию, по окончании промежуточной аттестации.