

Б2.В.03(Пд)

ПРОГРАММА ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

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

Профиль - **Технические системы в агробизнесе**

Уровень высшего образования – **бакалавриат (прикладной)**

1. Цели практики

Целями преддипломной практики являются формирование у выпускника компетенций, необходимых для решения профессиональных задач, а также сбор и анализ материала, необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы (далее ВКР).

2. Задачи практики

В зависимости от темы ВКР, выполняемой по конкретному предприятию задачами практики являются:

- собрать и проанализировать результаты производственной деятельности предприятия;
- изучить схему управления и структуру инженерно-технической службы предприятия;
- изучить структуру механизированной технологии производства продукции;
- собрать информацию и проанализировать техническую оснащенность основных механизированных процессов производства продукции отраслей растениеводства или животноводства.
- определить технические характеристики и, ознакомиться с конструкцией, технологическим процессом работы средств производства продукции;
- ознакомиться с принятой на предприятии системой технического обслуживания машин и оборудования, диагностирования их технического состояния, проведения ремонта и хранения машин в нерабочий период, организацией обеспечения их топливом и смазочными материалами;
- ознакомиться с технологическими схемами организации послеуборочной обработки зерна на предприятиях;
- ознакомиться с технической оснащенностью технологических линий послеуборочной обработки зерна на предприятиях;
- выявить и изучить недостатки в технологии производства продукции, при использовании средств механизации, конструкции сельскохозяйственных машин;
- знакомство с современными методами оценки экономической эффективности и конкурентоспособности проектируемой сельскохозяйственной или животноводческой машины;
- ознакомиться и проанализировать условия безопасности труда и экологии на предприятии, разработка мероприятий по их улучшению.

При выполнении ВКР научно-исследовательского характера:

- выполнить обзор научно-технической литературы для выявления недостатков технологии производства продукции, конструкции технических средств или их использования;
- провести анализ существующих путей решения, патентный поиск конструкций технических средств;
- выполнить экспериментальные исследования.

3. Вид практики, способы и формы ее проведения

Вид практики – преддипломная.

Способы проведения преддипломной практики – стационарная, выездная (в зависимости от темы ВКР).

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.

Практика проводится в дискретной форме - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

4. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по практике		
	знания	умения	навыки
ПК-4 способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	Обучающийся должен знать: основные показатели производственной деятельности предприятия, реализуемые технологии производства сельскохозяйственной продукции, технические характеристики средств производства, их недостатки - (Б2.В.03(Пд)-3.1)	Обучающийся должен уметь: осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования при выполнении ВКР - (Б2.В.03(Пд)-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками сбора и анализа исходных данных для расчета и проектирования при выполнении ВКР - (Б2.В.03(Пд)-Н.1)
ПК-5 готовность к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	Обучающийся должен знать: методы проектирования технических средств и технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции (Б2.В.03(Пд)-3.2)	Обучающийся должен уметь: проектировать технические средства и технологические процессы производства сельскохозяйственной продукции (Б2.В.03(Пд)-У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками проектирования технических средств и технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции (Б2.В.03(Пд)-Н.2)
ПК-7 готовность к участию в проектировании новой техники и технологии	Обучающийся должен знать: нормативно-техническую литературу и предъявляемые требования к проектированию техники - (Б2.В.03(Пд)-3.3)	Обучающийся должен уметь: проектировать новую технику и технологии при выполнении ВКР - (Б2.В.03(Пд)-У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками проектирования новой техники и технологии при выполнении ВКР - (Б2.В.03(Пд)-Н.3)
ПК-12 способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	Обучающийся должен знать: методы организации работы исполнителей (Б2.В.03(Пд)-3.4)	Обучающийся должен уметь: организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования тру-	Обучающийся должен владеть: навыками организации работы исполнителей, нахождения и принятия решения в области организации и

		да (Б2.В.03(Пд)-У.4)	нормирования труда (Б2.В.03(Пд)-Н.4)
ПК-14 способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности	Обучающийся должен знать: основные технико-экономические показатели производственной деятельности предприятия - (Б2.В.03(Пд)-3.5)	Обучающийся должен уметь: проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа при выполнении ВКР - (Б2.В.03(Пд)-У.5)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки основных производственных ресурсов и применения элементов экономического анализа при выполнении ВКР - (Б2.В.03(Пд)-Н.5)
ПК-15 готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	Обучающийся должен знать: основные показатели по оценке использования на предприятии ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции (Б2.В.03(Пд)-3.6)	Обучающийся должен уметь: систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия - (Б2.В.03(Пд)-У.6)	Обучающийся должен владеть: навыками систематизации и обобщения информации по формированию и использованию ресурсов предприятия - (Б2.В.03(Пд)-Н.6)

5. Объем практики и ее продолжительность

Объём практики составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов. Продолжительность практики составляет 2 недели.