

# **Б1.О.02(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

Направление подготовки **35.04.04 Агрономия**

Программа подготовки **Общее земледелие**

## **1. Цели практики**

Целями практики реализуемые в форме практической подготовки являются: закрепление и углубление теоретических знаний обучающихся, приобретение им на практике профессиональных компетенций и опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области производственно-технологической и научно-исследовательской работы, приобретение им профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, получение навыков по организации и технологии возделывания сельскохозяйственных культур и повышение плодородия почвы. Подготовить обучающегося к решению задач производственно-технологического и научно-исследовательского характера на производстве, и к выполнению выпускной квалификационной работы.

## **2. Задачи практики**

Задачами практики являются:

- изучение современных технологий производства продукции растениеводства, передового опыта реализации ресурсосберегающих технологий;
- изучение средств механизации растениеводства, их потенциальных возможностей и фактических показателей при использовании по назначению, проведение технико-экономической оценки эффективности реализации механизированных процессов производства продукции растениеводства при различных системах земледелия;
- обеспечение эффективного использования системы севооборотов, системы применения удобрений, обработки почвы, защиты растений при производстве продукции растениеводства;
- поиск путей сокращения затрат на выполнение механизированных производственных процессов и получение навыков планирования и проектирования механизированных процессов производства продукции растениеводства;
- практическая подготовка по получению навыков разработки технологических карт по возделыванию сельскохозяйственных культур;
- изучение структуры агрономической службы хозяйства, ее функциональных обязанностей и эффективности функционирования; ознакомление с книгой историей полей, агрохимическими картограммами, другой необходимой документацией;
- получение практических навыков по разработке мероприятий по охране труда, пожарной безопасности, экологической направленности реализации процессов использования средств механизации в растениеводстве;

- получение навыков организации работы по совершенствованию технологических процессов производства продукции растениеводства;
- изучение современных систем управления качеством в конкретных условиях производства;
- изучение и овладение основами управления коллективом, принятия решений в условиях спектра мнений;
- освоение методик сбора, обработки, систематизации, методов анализа и синтеза статистических материалов, научно-технической информации по агрономии;
- освоение методик и получение практических навыков по планированию поисковых экспериментальных исследований, разработке программ их проведения, выбору технических средств для измерений и регистрации результатов экспериментальных исследований;
- практическое освоение методик обобщения результатов исследований, их презентаций в виде отчетов, обзоров, научных публикаций;
- изучение на базе специальной научно-технической литературы, публикаций в периодической литературе отечественных и зарубежных тенденций развития земледелия и растениеводства;
- освоение методик, получение навыков в подготовке материалов (слайды, текстовой материал) для изложения результатов обзорных, теоретических и экспериментальных исследований для доклада на научно-практических конференциях, публикации в научных журналах и сборниках.

Студент должен освоить разработку и представление письменного отчета (бумажная, электронная версия) по результатам прохождения производственной технологической практики.

Задачи практики реализуемые в форме практической подготовки решаются: личным участием обучающегося в работе хозяйственных подразделений (куда он зачислен), использованием им теоретических знаний, стремлением повысить квалификацию, оказанием помощи руководителю практики (главному агроному, управляющему) и другим работникам структурного подразделения хозяйства в подготовке и решении производственно-технологических вопросов.

### **3. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологическая практика

Практика реализуется в форме практической подготовки

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

##### **4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики. Индикаторы достижения компетенций**

Процесс прохождения обучающимися практики направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

### Общепрофессиональных:

ОПК-3- способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности

ОПК-5-способен осуществлять технико- экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности

ОПК-6- способен управлять коллективами и организовывать процессы производства

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

ОПК-3- способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД 1 оПК-3 Использует знания методов решения задач при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства		Обучающийся должен знать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в решении задач производства безопасной растениеводческой продукции (Б2.0.02(П) -3.1)
	Умения	Обучающийся должен уметь самостоятельно решать задачи при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства (Б2.0.02(П) –У.1)
	Навыки	Обучающийся должен владеть практическими навыками контроля качества выполнения работ в растениеводстве, технологической настройки почвообрабатывающих и посевных машин, комбайнов (Б2.0.02(П) – Н.1)

ОПК-5-способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности

ИД-1 оПК -5 Осуществляет технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	Знания	Обучающийся должен знать методы оценки состояния агроценозов , приёмов коррекции технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях (Б2.0.02(П) -3.2)
	Умения	Обучающийся должен уметь применять проекты современных технологий при возделывании сельскохозяйственных культур (Б2.0.02(П) –У.2)

	Навыки	Обучающийся должен владеть методами программирования урожая полевых культур для различных уровней интенсификации агротехнологий (Б2.0.02(П) – Н.2)
--	--------	---

ОПК-6- способен управлять коллективом и организовывать процессы производства

ИД-1опк-6 Управляет коллективом и организовывает процессы производства	Знания	Обучающийся должен знать методы организации управления производственным процессом и коллективом для получения растениеводческой продукции Б2.0.02(П) .3 –3
	Умения	Обучающиеся должен уметь, подбирать людей в соответствии с их квалификацией для организации и выполнения производственных процессов в получении растениеводческой продукции Б2.0.02(П) – У.3
	Навыки	Обучающиеся должен владеть навыками управления коллективом и организовывать процессы производства продукции растениеводства. Б2.0.02(П) – Н.3