

# **Б2.В.02(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

**Направление подготовки 35.03.04 Агрономия**

**Профиль Агробизнес**

**Квалификация – бакалавр**

## **1. Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

### **1.1. Цель и задачи практики**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной, производственно-технологической и организационно-управленческой.

**Цель** производственной технологической практики – овладение профессиональными умениями и навыками, опытом профессиональной деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями, путем непосредственного участия обучающихся в выполнении технологических операций на рабочих местах в период практики, а также приобретение навыков организаторской работы в различных экономических и хозяйственных условиях.

**Задачами** производственной технологической практики являются:

- закрепление и углубление знаний, умений и навыков, полученных в период обучения;
- освоение специфики работы по направлению «Агрономия»;
- изучение и освоение технологии возделывания сельскохозяйственных культур;
- развитие навыков и способностей анализировать технологический процесс как объект управления АПК;
- знакомство обучающихся с работой предприятий агропромышленного комплекса, проведение анализа их производственно-экономического состояния;
- развитие навыков самостоятельной работы путем участия в работе предприятий, организаций, служб;
- освоение принципов и методов организации труда и управления коллективом в различных экономических и хозяйственных условиях;
- получение навыков правильного оформления документации;
- сбор и обработка материалов для отчета и выпускной квалификационной работы.

### **1.2. Планируемые результаты обучения по практике (показатели сформированности компетенций)**

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-6 способностью анализировать технологический процесс как	Обучающийся должен знать: теоретические основы анализа и оценки ре-	Обучающийся должен уметь: анализировать экономическую эффективность	Обучающийся должен владеть: навыками расчета показателей экономиче-

объект управления	зультатов деятельности предприятия и технологических приемов в процессе производства продукции (Б2.В.02(П)-3.1)	технологических приемов в растениеводстве и животноводстве, принимать решения по результатам хозяйственной и предпринимательской деятельности (Б2.В.02(П)-У.1)	ской эффективности применения технологических приемов в процессе производства сельскохозяйственной продукции (Б2.В.02(П)-Н.1)
ПК-7 способностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов сельскохозяйственной организации	Обучающийся должен знать: организацию земельной территории и способы рационального использования сельскохозяйственных угодий и других средств производства (Б2.В.02(П)-3.2)	Обучающийся должен уметь: оценивать и прогнозировать эффективность использования земли; основных средств производства и труда, уровень развития сельскохозяйственных отраслей на предприятии (Б2.В.02(П)-У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками расчета эффективности организации и использования материальных средств предприятия (Б2.В.02(П)-Н.2)
ПК-8 способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях	обучающийся должен знать: принципы и формы организации труда и его материального стимулирования (Б2.В.02(П)-3.3)	обучающийся должен уметь: планировать и выбирать рациональные формы организации и оплаты труда, а также определять потребность в ресурсах (Б2.В.02(П)-У.3)	обучающийся должен владеть: навыками расчета эффективности применения прогрессивных форм организации трудовых ресурсов и материального стимулирования труда (Б2.В.02(П)-Н.3)
ПК-10 готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации	обучающийся должен знать: особенности организации земельных, трудовых, материальных других ресурсов предприятия (Б2.В.02(П)-3.4)	обучающийся должен уметь: определять потребность в ресурсах (Б2.В.02(П)-У.4)	обучающийся должен владеть: навыками расчета эффективности организации и использования земельных, материальных и трудовых ресурсов предприятия (Б2.В.02(П)-Н.4)
ПК-11 готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знает принципы и методы организации и управления малыми коллективами; способен находить	обучающийся должен знать: теоретические основы управления трудовыми коллективами в сельхозпредприятиях различных форм собственности, принципы построения	обучающийся должен уметь: находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответственность	обучающийся должен владеть: методами управления технологическими процессами и трудовыми ресурсами при производстве продукции растениеводства, отвечаю-

дять организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответственность	ния организационных структур и распределение функций управления, а также формы участия персонала в управлении (Б2.В.02(П)-3.5)	(Б2.В.02(П)-У.5)	щей требованиям стандартов и рынка (Б2.В.02(П)-Н.5)
ПК-12 способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву	Обучающийся должен знать: основные отрасли семеноводства, виды и сорта сельскохозяйственных растений, качественные и количественные показатели их продуктивности, особенности выращивания и размножения разных сортов сельскохозяйственных растений (Б2.В.02(П)-3.6)	Обучающийся должен уметь: организовывать выращивание, размножение сортов сельскохозяйственных растений, проводить сортовой и семенной контроль семенных участков (Б2.В.02(П)-У.6)	Обучающийся должен владеть: методами культивирования различных сортов сельскохозяйственных растений (Б2.В.02(П)-Н.6)
ПК-13 готовностью скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин	Обучающийся должен знать: устройство и технические характеристики тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей (Б2.В.02(П)-3.7)	Обучающийся должен уметь: выполнять регулировку и настройку узлов тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей (Б2.В.02(П)-У.7)	Обучающийся должен владеть: методами и способами контроля работы узлов тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей (Б2.В.02(П)-Н.7)
ПК-14 способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры	Обучающийся должен знать: основные принципы и приемы оптимизации минерального питания растений; химические и физические свойства минеральных и органических удобрений (Б2.В.02(П)-3.8)	Обучающийся должен уметь: определять дозы и обосновывать необходимость внесения удобрений (Б2.В.02(П)-У.8)	Обучающийся должен владеть: методами визуальной и химической диагностики минерального питания растений (Б2.В.02(П)-Н.8)
ПК-15 готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации	Обучающийся должен знать: принципы составления севооборотов и принципы землеустройства в хозяйствах (Б2.В.02(П)-3.9)	Обучающийся должен уметь: составлять схемы севооборотов в соответствии со спецификой сельскохозяйственного предприя-	Обучающийся должен владеть: навыками определения правильного чередования культур в системе севооборотов сельскохозяйствен-

		тия и условий региона (Б2.В.02(П)-У.9)	ной организации (Б2.В.02(П)-Н.9)
ПК-16 готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	Обучающийся должен знать: принципы составления системы обработки почвы под культуры севооборота в соответствии с условиями агроландшафта и требований сельскохозяйственных культур (Б2.В.02(П)-3.10)	Обучающийся должен уметь: разрабатывать системы обработки почвы под культуры севооборота (Б2.В.02(П)-У.10)	Обучающийся должен владеть: навыками применения способов и приемов обработки почв в рамках технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом плодородия почв и особенности рельефа (Б2.В.02(П)-Н.10)
ПК-17 готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними	Обучающийся должен знать: наиболее эффективные и рациональные способы посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними в рамках различных технологий их возделывания (Б2.В.02(П)-3.11)	Обучающийся должен уметь: организовать процесс посева сельскохозяйственных культур на зерновые, семенные и кормовые цели организовать процесс ухода за посевами (Б2.В.02(П)-У.11)	Обучающийся должен владеть: навыками проведения фитосанитарного мониторинга посевов и оценки качества проведенных технологических операций (Б2.В.02(П)-Н.11)
ПК-18 способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции	Обучающийся должен знать: требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания и агрометеорологическую особенности конкретной зоны ведения сельского хозяйства (Б2.В.02(П)-3.12)	Обучающийся должен уметь: оценить агрометеорологические условия и требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания и в соответствии с этим размещать культуры в севооборотах (Б2.В.02(П)-У.12)	Обучающийся должен владеть: навыком составления планов по размещению сельскохозяйственных культур по территории предприятия с учетом агрометеорологических условий (Б2.В.02(П)-Н.12)
ПК-19 способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение	Обучающийся должен знать: наиболее эффективные и рациональные способы уборки и первичной обработки сельскохозяйственных культур в рамках различных технологий их возделывания (Б2.В.02(П)-3.13)	Обучающийся должен уметь: организовать процесс уборки сельскохозяйственных культур на зерновые, семенные и кормовые цели и организовать процесс первичной обработки продукции и закладки ее на хранение (Б2.В.02(П)-У.13)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки качества урожая сельскохозяйственных культур и продукции, заложенной на хранение (Б2.В.02(П)-Н.13)

<p>ПК-20 готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов</p>	<p>Обучающийся должен знать: кормовые достоинства выращиваемых культур и особенности технологий приготовления кормов (Б2.В.02(П)-3.14)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: определять рациональную структуру посевных площадей и планировать урожайность исходя из потребностей животноводства в хозяйстве; контролировать качество проводимых полевых и заготовительных работ (Б2.В.02(П)-У.14)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: навыками составления травосмесей; составления схем улучшения кормовых угодий; составления планов организации территории пастбищ и их использования (Б2.В.02(П)-Н.14)</p>
<p>ПК-21 способностью обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции</p>	<p>Обучающийся должен знать: токсикологические и физико-химические свойства средств химизации и особенности технологий эффективного и безопасного их применения в общих технологиях возделывания культур (Б2.В.02(П)-3.15)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: обосновывать выбор эффективных и безопасных приемов применения средств химизации в рамках современных технологий возделывания культур, а также планировать технологии возделывания культур с учетом ближайших и отдаленных последствий (Б2.В.02(П)-У.15)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методами оценки токсичности средств химизации и определения уровня их экологической опасности для окружающей среды и человека (Б2.В.02(П)-Н.15)</p>