

Б2.О.02 (П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

Направленность **Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Цели практики

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 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»;
- развитие навыков и способностей анализировать технологический процесс как объект управления АПК;
- проведение анализа производственно-экономического состояния предприятия;
- изучение и освоение технологии возделывания сельскохозяйственных культур, технологии хранения и переработки растениеводческой или животноводческой продукции;
- получение навыков организации контроля за качеством сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;
- освоение принципов и методов организации труда и управления коллективом в различных экономических и хозяйственных условиях;
- сбор и обработка материалов для отчета и выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися практики направлен на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональных:

- способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3);
- способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);

профессиональных:

- способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства (ПК-1);
- способен реализовывать технологии производства продукции животноводства (ПК-2);
- способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции (ПК-3);
- способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства (ПК-4);
- способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства (ПК-5);

- способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства (ПК-6);
- способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки (ПК-7).

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-2} Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Обучающийся должен знать теоретические основы применения правовых норм в производственных ситуациях – (Б2.О.02(П) – 3.1)	Обучающийся должен уметь использовать нормативные документы по вопросам сельского хозяйства в производственных ситуациях в процессе переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства – (Б2.О.02(П) – У.1)	Обучающийся должен владеть навыками поиска нужной нормативно-правовой информации в производственных ситуациях в процессе переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства – (Б2.О.02(П) – Н.1)

ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-3} Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Обучающийся должен знать теоретические основы обеспечения безопасных условий труда на производстве – (Б2.О.02(П) – 3.2)	Обучающийся должен уметь организовать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний – (Б2.О.02(П) – У.2)	Обучающийся должен владеть навыками оценки безопасности условий труда в конкретных производственных ситуациях – (Б2.О.02(П) – Н.2)

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	Обучающийся должен знать теоретические основы современных технологий производства сельскохозяйственной	Обучающийся должен уметь организовать внедрение современных технологий производства	Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности современных технологий производства сельско-

	продукции (Б2.О.02(П) – 3.3)	– сельскохозяйственной продукции (Б2.О.02(П) – У.3)	хозяйственной продукции (Б2.О.02(П) – Н.3)
--	------------------------------	---	--

ПК-1. Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-1} Оценивает пригодность агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать пригодность агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – 3.4)	Обучающийся должен уметь применять агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – У.4)	Обучающийся должен владеть навыками оценки пригодность агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – Н.4)
ИД-2 _{ПК-1} Обосновывает экологически безопасные технологии возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации	Обучающийся должен знать экологически безопасные технологии возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации – (Б2.О.02(П) – 3.5)	Обучающийся должен уметь использовать экологически безопасные технологии возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации – (Б2.О.02(П) – У.5)	Обучающийся должен владеть навыками экологически безопасные технологии возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации – (Б2.О.02(П) – Н.5)
ИД-4 _{ПК-1} Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Обучающийся должен знать сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б2.О.02(П) – 3.6)	Обучающийся должен уметь определять сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б2.О.02(П) – У.6)	Обучающийся должен владеть навыками обеспечивающими сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б2.О.02(П) – Н.6)
ИД-5 _{ПК-1} Рационально использует корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеет различными методами заготовки и хранения кормов	Обучающийся должен знать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья – (Б2.О.02(П) – 3.7)	Обучающийся должен уметь рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья – (Б2.О.02(П) – У.7)	Обучающийся должен владеть навыками различными методами заготовки и хранения кормов – (Б2.О.02(П) – Н.7)

ПК-2. Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-2} Демонстрирует знания о биологических особенностях, породах и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы	Обучающийся должен знать о биологических особенностях, породах и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы	Обучающийся должен уметь определять породу сельскохозяйственных животных и птицы – (Б2.О.02(П) – У.8)	Обучающийся должен владеть навыками оценки продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы – (Б2.О.02(П) – Н.8)

	животных и птицы – (Б2.О.02(П) – 3.8)		
ИД-2 _{ПК-2} Реализует современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Обучающийся должен знать о современных технологиях производства продукции животноводства и выращивания молодняка – (Б2.О.02(П) – 3.9)	Обучающийся должен уметь получать продукцию животноводства и выращивать молодняк – (Б2.О.02(П) – У.9)	Обучающийся должен владеть навыками реализации современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка – (Б2.О.02(П) – Н.9)
ИД-3 _{ПК-2} Владеет методами селекции и технологиями воспроизводства в животноводстве	Обучающийся должен знать о методах селекции и технологиях воспроизводства в животноводстве – (Б2.О.02(П) – 3.10)	Обучающийся должен уметь использовать методы селекции и технологии воспроизводства в животноводстве – (Б2.О.02(П) – У.10)	Обучающийся должен владеть навыками реализации методов селекции и технологий воспроизводства в животноводстве – (Б2.О.02(П) – Н.10)
ИД-4 _{ПК-2} Выбирает и соблюдает технологию содержания животных, составляет рационы кормления, прогнозирует последствия изменений в кормлении, разведении и содержания животных	Обучающийся должен знать о последствиях изменений в кормлении, разведении и содержания животных – (Б2.О.02(П) – 3.11)	Обучающийся должен уметь составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержания животных – (Б2.О.02(П) – У.11)	Обучающийся должен владеть навыками технологии содержания животных – (Б2.О.02(П) – Н.11)

ПК-3. Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-3} Оценивает пригодность агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур	Обучающийся должен знать требования овощных и плодовых культур к агроландшафтам – (Б2.О.02(П) – 3.12)	Обучающийся должен уметь оценивать пригодность агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур – (Б2.О.02(П) – У.12)	Обучающийся должен владеть навыками оценки агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур – (Б2.О.02(П) – Н.12)
ИД-2 _{ПК-3} Обосновывает технологии возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации	Обучающийся должен знать технологии возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации – (Б2.О.02(П) – 3.13)	Обучающийся должен уметь обосновывать технологии возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации – (Б2.О.02(П) – У.13)	Обучающийся должен владеть навыками возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации – (Б2.О.02(П) – Н.13)
ИД-4 _{ПК-3} Определяет сроки и способы уборки урожая,	Обучающийся должен знать сроки, способы и темпы	Обучающийся должен уметь определять сроки, способы	Обучающийся должен владеть навыками

обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б2.О.02(П) – 3.14)	и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б2.О.02(П) – У.14)	ками обеспечивающими сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б2.О.02(П) – Н.14)
---	--	--	---

ПК-4. Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-4} Применяет современные технологии первичной переработки растениеводческой продукции	Обучающийся должен знать теоретические основы первичной переработки продукции растениеводства – (Б2.О.02(П) – 3.15)	Обучающийся должен уметь организовать успешное внедрение технологий первичной переработки растениеводческой продукции – (Б2.О.02(П) – У.15)	Обучающийся должен владеть навыками оценки современных технологий первичной переработки растениеводческой продукции – (Б2.О.02(П) – Н.15)
ИД-2 _{ПК-4} Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение	Обучающийся должен знать способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение – (Б2.О.02(П) – 3.16)	Обучающийся должен уметь использовать способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение – (Б2.О.02(П) – У.16)	Обучающийся должен владеть навыками технологий послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение – (Б2.О.02(П) – Н.16)

ПК-5. Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-5} Владеет методами консервирования, хранения и переработки продукции животноводства	Обучающийся должен знать теоретические основы консервирования, хранения и переработки продукции животноводства – (Б2.О.02(П) – 3.17)	Обучающийся должен уметь организовать производственный процесс консервирования, хранения и переработки продукции животноводства – (Б2.О.02(П) – У.17)	Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности производственного процесса консервирования, хранения и переработки продукции животноводства – (Б2.О.02(П) – Н.17)
ИД-2 _{ПК-5} Демонстрирует знание технологического оборудования, используемого для переработки продукции животноводства	Обучающийся должен знать технологическое оборудование, используемое для переработки продукции животноводства – (Б2.О.02(П) – 3.18)	Обучающийся должен уметь использовать технологическое оборудование, используемое для переработки продукции животноводства – (Б2.О.02(П) – У.18)	Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности технологического оборудования, используемого для переработки

			продукции животноводства – (Б2.О.02(П) – Н.18)
--	--	--	--

ПК-6. Способен реализовывать технологии переработки продукции плодводства и овощеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-6} Владеет методами консервирования, хранения и переработки продукции плодводства и овощеводства	Обучающийся должен знать методы консервирования, хранения и переработки продукции плодводства и овощеводства – (Б2.О.02(П) – 3.19)	Обучающийся должен уметь организовать производственный процесс консервирования, хранения и переработки продукции плодводства и овощеводства – (Б2.О.02(П) – У.19)	Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности методов консервирования, хранения и переработки продукции плодводства и овощеводства – (Б2.О.02(П) – Н.19)

ПК-7. Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-2 _{ПК-7} Определяет схемы движения агрегатов по полям	Обучающийся должен знать схемы движения агрегатов по полям – (Б2.О.02(П) – 3.20)	Обучающийся должен уметь составлять схемы движения агрегатов по полям – (Б2.О.02(П) – У.20)	Обучающийся должен владеть навыками движения агрегатов по полям – (Б2.О.02(П) – Н.20)