

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ФИО: Минаев Евгений Анатольевич

Должность: Директор Института агроэкономики

Дата подписания: 31.05.2024 12:37:33

Уникальный программный ключ:

228e9f4f78f4404f7c9d659181ea0dcc42a2a144

В2О.02 (П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки **35.03.04 Агрономия**

Направленность **Агробизнес**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **заочная**

1. Цели практики

Целями производственной технологической практики, реализуемой в форме практической подготовки являются: 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.

2. Задачи практики

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.

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

3.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс реализации практики в форме практической подготовки направлен на формирование следующих компетенций:

профессиональных:

- Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ПК-1);
- 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-3);
- Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-6);
- Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений (ПК-7);

- Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур (ПК-8);
- Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений по улучшению фитосанитарного состояния посевов ПК-9);
- Способен разработать технологии уборки урожая сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение (ПК-10);
- Способен осуществить оперативное внутрихозяйственное планирование на сельскохозяйственном предприятии (ПК-11);
- Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства (ПК-12);
- Способен организовать проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках и рынках средств химизации (ПК-14)

3.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-1 Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-1} Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать методы поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П)– 3.1)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметьискать и анализировать информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – У.1)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – Н.1)
ИД-2 _{ПК-1} Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования – (Б2.О.02(П)– 3.2)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметькритически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования – (Б2.О.02(П) – У.2)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками анализа информации о перспективных системах земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования – (Б2.О.02(П) – Н.2)

ИД-3 _{ПК-1} Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать специальные программы и базы данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П)–3.3)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П)–У.3)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками обращения со специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – Н.3)
---	---	---	--

ПК-3. 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	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-3} Комплектует агрегаты для выполнения технологических операций возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать агрегаты для выполнения технологических операций возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними (Б2. О.02(П)–3.4)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними- (Б2. О.02(П)–У.4)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками комплектования агрегатов для выполнения технологических операций возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними- (Б2. О.02(П) – Н.4)
ИД-2 _{ПК-3} Определяет схемы движения агрегатов по полям	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать схемы движения агрегатов по полям (Б2. О.02(П)– 3.5)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь определять схемы движения агрегатов по полям- (Б2. О.02(П) – У.5)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыком определения схем движения агрегатов по полям- (Б2. О.02(П)– Н.5)
ИД-3 _{ПК-3} Организует проведение технологических регулировок	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки

	должен знать технологические регулировки (Б2. О.02(П)– 3.6)	должен уметь организовывать проведение технологических регулировок(Б2. О.02(П)– У.6	должен владеть навыком проведения технологических регулировок (Б2. О.02(П)– Н.6)
--	---	---	--

ПК-6. Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-6 Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки в результате прохождения практики должен знать схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий-(Б2. О.02(П)– 3.7)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий-(Б2. О.02(П) – У.7)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками определения схемы и глубины посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий-(Б2. О.02(П)– Н.7)
ИД-2ПК-6 Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки в результате прохождения практики должен знать качество посевного материала с использованием стандартных методов -(Б2. О.02(П)– 3.8)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь определять качество посевного материала с использованием стандартных методов-(Б2. О.02(П) – У.8)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками определения качества посевного материала с использованием стандартных методов-(Б2. О.02(П)– Н.8)
ИД-3ПК-6 Расчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки в результате прохождения практики должен знать норму высева семян на единицу	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь рассчитывать норму высева семян на единицу площади с учетом	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками расчета нормы высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности-(Б2. О.02(П)– Н.9)

	площади с учетом их посевной годности -(Б2. О.02(П)– 3.9)	их посевной годности -(Б2. О.02(П)– У.9)	
ИД-4ПК-6 Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки в результате прохождения практики должен знать документацию на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве-(Б2. О.02(П)– 3.10)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве -(Б2. О.02(П)– У.10)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками составления заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве -(Б2. О.02(П)– Н.10)

ПК-7. Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-7 Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий(Б2. О.02(П)– 3.11)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь выбирать оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий-(Б2. О.02(П)– У.11)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыком определять оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий-(Б2. О.02(П)– Н.11)
ИД-2ПК-7 Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе в физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать дозы удобрений (в действующем веществе	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь рассчитывать дозы удобрений (в дей-	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть методикой расчета дозы удобрений (в

культур с использованием общепринятых методов	в физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов(Б2. О.02(П)– 3.12)	ствующем веществе в физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов-(Б2.О.02(П)– У.12)	действующем веществе в физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов-(Б2. О.02(П)– Н.12)
ИД-3 _{ПК-7} Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности(Б2. О.02(П)– 3.13)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности-(Б2. О.02(П)– У.13)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыком планирования распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности-(Б2. О.02(П)– Н.13)
ИД-4 _{ПК-7} Составляет заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать документацию на приобретение удобрений, исходя из общей потребности в их количестве(Б2. О.02(П)– 3.14)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь составлять заявки на приобретение удобрений, исходя из общей потребности в их количестве - (Б2. О.02(П)– У.14)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыком составления заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве-(Б2. О.02(П)– Н.14)

ПК-8 Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-8} Организует работу по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен

ственной культуры с заданными селекционными признаками	должен знать сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками – (Б2.О.02(П)–3.15)	уметь организовать работу по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками –(Б2.О.02(П) – У.15)	владеть навыками работы по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками –(Б2.О.02(П) – Н.15)
ИД-2 _{ПК-8} Организует техническое обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать техническое обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры – (Б2.О.02(П)–3.16)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь организовать техническое обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры – (Б2.О.02(П) – У.16)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками организации технического обеспечения селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры – (Б2.О.02(П) – Н.16)
ИД-3 _{ПК-8} Организует работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать болезни и вредителей сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П)– 3.17)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь организовать работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям – (Б2.О.02(П) – У.17)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками организации работы по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям – (Б2.О.02(П) – Н.17)

ПК-9. Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений по улучшению фитосанитарного состояния посевов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-9} Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать виды, нормы и сроки использования химических средств защиты рас-	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь выбирать оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биоло-	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыком отбора оптимальных видов, норм и сроков использования химических и биоло-

и болезнями	тений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями- (Б2.В.01(У) – 3.18)	гических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями-(Б2.В.01(У) – У.18)	гических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями- (Б2.В.01(У)– Н.18)
ИД-2ПК-9 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знатьэкономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве- (Б2.В.01(У) – 3.19)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметьучитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве- (Б2.В.01(У) – У.19)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками расчета экономического порога вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве- (Б2.В.01(У)– Н.19)
ИД-3ПК-9 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знатьоптимальные виды, нормы и сроки использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений - (Б2.В.01(У) – 3.20)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметьвыбирать оптимальные виды, нормы и сроки использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений -(Б2.В.01(У) – У.20)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками отбора оптимальных видов, норм и сроков использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений- (Б2.В.01(У)– Н.20)
ИД-4ПК-9 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосани-	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знатьмеры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в со-	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметьреализовывать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками реализации мер по обеспечению карантинной фитосани-

тарной безопасности	ответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности -(Б2.В.01(У) – 3.21)	безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности -(Б2.В.01(У) – У.21)	тарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности-(Б2.В.01(У)– Н.21)
ИД-5ПК-9 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать средства и механизмы для реализации карантинных мер -(Б2.В.01(У) – 3.22)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь подбирать средства и механизмы для реализации карантинных мер - (Б2.В.01(У) – У.22)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками подбора средств и механизмов для реализации карантинных мер-(Б2.В.01(У)– Н.22)
ИД-6ПК-9 Выбирает оптимальные агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать оптимальные агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов -(Б2.В.01(У) – 3.23)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь выбирать оптимальные агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов-(Б2.В.01(У) – У.23)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками подбора оптимальных агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов-(Б2.В.01(У)– Н.23)

ПК-10 Способен разработать технологии уборки урожая сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-10 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудше-	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками определения сроков, способов и темпов уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь

	ухудшения качества – (Б2.О.02(П)–3.24)	ния качества – (Б2.О.02(П) – У.24)	и ухудшения качества– (Б2.О.02(П) – Н.24)
ИД-2ПК-10 Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б2.О.02(П)–3.25)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б2.О.02(П) – У.25)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками определения способов, режимов послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б2.О.02(П) – Н.25)

ПК-11 Способен осуществить оперативное внутрихозяйственное планирование на сельскохозяйственном предприятии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-11 Разрабатывает технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П)– 3.26)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – У.26)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками разработки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – Н.26)
ИД-2ПК-11 Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт – (Б2.О.02(П)– 3.27)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт – (Б2.О.02(П) – У.27)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками определения объемов работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт – (Б2.О.02(П) – Н.27)

ИД-3 _{ПК-11} Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать специальные программы и базы данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П)– 3.28)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – У.28)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками пользования специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – Н.28)
--	---	--	--

ПК-12 Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-12} Контролирует качество обработки почвы	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать качество обработки почвы – (Б2.О.02(П)– 3.29)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь контролировать качество обработки почвы – (Б2.О.02(П) – У.29)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками контроля качества обработки почвы – (Б2.О.02(П) – Н.29)
ИД-2 _{ПК-12} Контролирует качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними – (Б2.О.02(П)– 3.30)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь контролировать качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними – (Б2.О.02(П) – У.30)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками контроля качества посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними – (Б2.О.02(П) – Н.30)
ИД-3 _{ПК-12} Контролирует качество внесения удобрений	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать виды удобрений – (Б2.О.02(П)– 3.31)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь контролировать качество внесения удобрений – (Б2.О.02(П) – У.31)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками контроля качества внесения удобрений – (Б2.О.02(П) – Н.31)
ИД-4 _{ПК-12} Контролирует эф-	Обучающийся в результате прохожде-	Обучающийся в результате прохожде-	Обучающийся в результате прохожде-

<p>фективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов</p>	<p>ния практики в форме практической подготовки должен знать мероприятия по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов– (Б2.О.02(П)–3.32)</p>	<p>ния практики в форме практической подготовки должен уметь контролировать эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов– (Б2.О.02(П) – У.32)</p>	<p>ния практики в форме практической подготовки должен владеть навыками контроля эффективности мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов– (Б2.О.02(П) – Н.32)</p>
<p>ИД-5_{ПК-12} Контролирует качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение</p>	<p>Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать перечень работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение– (Б2.О.02(П)– 3.33)</p>	<p>Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь контролировать качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение– (Б2.О.02(П) – У.33)</p>	<p>Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками контроля качества выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение– (Б2.О.02(П) – Н.33)</p>

ПК-14 Способен организовать проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках и рынках средств химизации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
<p>ИД-1_{ПК-14} Проводит маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках (семян и посадочного материала, конечной продукции)</p>	<p>Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках (семян и посадочного материала, конечной продукции)– (Б2.О.02(П)–3.34)</p>	<p>Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках (семян и посадочного материала, конечной продукции)– (Б2.О.02(П) – У.34)</p>	<p>Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках (семян и посадочного материала, конечной продукции)– (Б2.О.02(П) – Н.34)</p>
<p>ИД-2_{ПК-14} Проводит маркетинговые исследования на рынках средств химизации (пести-</p>	<p>Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки</p>	<p>Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен</p>	<p>Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен</p>

цидов, удобрений, мелиорантов)	должен знать маркетинговые исследования на рынках средств химизации (пестицидов, удобрений, мелиорантов)– (Б2.О.02(П)–3.35)	уметь проводить маркетинговые исследования на рынках средств химизации (пестицидов, удобрений, мелиорантов)– (Б2.О.02(П) – У.35)	владеть навыками проводить маркетинговые исследования на рынках средств химизации (пестицидов, удобрений, мелиорантов)– (Б2.О.02(П) – Н.35)
--------------------------------	---	--	---