

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.02.2022 17:12:49

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b37d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Технологическая производственная практика» для направления

подготовки 35.03.04-Агрономия

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных за время обучения и приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

Задачи:

Изучить организационную структуру предприятия и действующую в нем систему управления.

- Ознакомиться с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики.

- Изучить особенности функционирования, строения, состояния, проведения конкретных технологических процессов.

- Освоить приемы, методы и способы выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров технологических процессов.

- Участвовать в конкретном производственном процессе или исследовании.

- Усвоить приемы, методы и способы обработки, представления и интерпретации результатов проведенных исследований.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений –

Б2.В.02 (П).

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

УК 1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК 1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;

УК 1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;

УК 1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;

УК 1.4 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи;

ПК 2 - Способен разработать систему севооборотов

ПК2.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур исследований в области агрохимии, агропочвоведения и агроэкологии;

ПК-2.2 Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур

ПК-2.3. Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы

ПК-2.4. Определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей

ПК – 3.1 Комплектует агрегаты для обработки почвы в севооборотах

ПК – 3.2. Комплектует агрегаты для выполнения технологических операций посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними и внесения удобрений

ПК – 3.3 Комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по защите растений

ПК – 3.4 Комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по уборке, послеуборочной доработке и закладке на хранение сельскохозяйственной продукции

ПК – 3.5 Определяет схемы движения агрегатов по полям , организует проведение технологических регулировок

ПК - 4 Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур

ПК – 4.1. Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)

ПК – 4.2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)

ПК – 4.3 Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов

ПК – 5 Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах

ПК – 5.1 Демонстрирует знания типов и приемов обработки почвы, специальных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью

ПК – 5.2 Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

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

ПК – 6.1 Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий

ПК – 6.2 Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов для расчета нормы высева семян на единицу площади

ПК – 6.3 Составляет заявки на приобретения семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве

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

ПК -7.1 Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий

ПК – 7.2 Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов

ПК – 7.3 Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности

ПК – 8 Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов

ПК – 8.1 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями

ПК – 8.2 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов

ПК – 8.3 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений

ПК – 8.4 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности

ПК – 8.5 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер

ПК - 9 Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение

ПК – 9.1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества

ПК – 9.2 Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества

Общая трудоемкость дисциплины составляет 15 зачетные единицы – 540 часов.

4. Автор(ы): доцент кафедры растениеводства, селекции и овощеводства Гончарова Наталья Михайловна