Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 18:38:11
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе производственной практики «Технологическая практика»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) Агротехнологии, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 699.

Технологическая практика является обязательным этапом обучения бакалавров и направлена на закрепление теоретических знаний и приобретение умений и навыков их практического применения на производстве, формирование профессиональных компетенций в области разработки систем мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства.

Практика проводится на базах практики (сельскохозяйственные предприятия, научно-исследовательские учреждения, лаборатории университета) и реализуется в дискретной форме.

---

2. Требования к результатам освоения производственной практики:

Процесс реализации производственной практики направлен на формирование компетенций:

Универсальные (УК):

- способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8).

Профессиональные (ПК):

- способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенции:

- идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека (УК-8.1);
- выбирает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера (УК-8.2);
- выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения (УК-8.3);
- собирает информацию, необходимую для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ПК-1.1);
- выбирает системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов (ПК-1.2);
- выбирает сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия (ПК-1.3);
- разрабатывает рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы (ПК-1.4);
- разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий (ПК-1.5);
- разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы (ПК-1.6);
- разрабатывает агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов и экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений с учетом прогноза

развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков (ПК-1.7);
- разрабатывает технологии уборки сельскохозяйственных культур (ПК-1.8);
- готовит технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов (ПК-1.9).

В результате реализации производственной практики у обучающихся должны быть сформированы:

Знания: видов угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека; методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера; правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации; теоретических основ сбора информации для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур; теоретических основ системы севооборотов; основных районированных сортов полевых культур и их биологических особенностей; теоретических основ системы обработки почвы в севооборотах; рекомендованных сроков и способов посева (посадки), норм высева, глубины посева; теоретических основ разработки экологически обоснованных систем применения удобрений; основных вредителей и болезней полевых культур; способов, сроков уборки полевых культур; особенностей различных технологий возделывания сельскохозяйственных культур; основ составления технологических карт.

Умения: определять степень опасности угроз природного и техногенного происхождения; применять методы защиты человека от угроз; определять уровень опасности при возникновении чрезвычайной ситуации; анализировать собранную информацию, необходимую для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур; анализировать собранную информацию о системах севооборотов; анализировать почвенно-климатические условия конкретного региона, подбирать сорта сельскохозяйственных культур; анализировать информацию, необходимую для разработки рациональных систем обработки почвы; определять нормы высева, способы и сроки посева; разрабатывать экологически обоснованные системы применения удобрений; проводить учет засоренности посевов, обосновывать сроки и способы применения химических мер защиты растений; устанавливать способы и сроки уборки; составлять технологические карты.

Навыки: идентификации угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения; выбора методов защиты человека от угроз; выбора правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации; использования на практике информации для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур; использования на практике знаний и умений по разработке и внедрению системы севооборотов; подбора сортов сельскохозяйственных культур; использования на практике знаний и умений по разработке и внедрению рациональных систем обработки почвы; определения нормы высева, способов и сроков посева; разработки на практике экологически обоснованной системы применения удобрений; оценки фитосанитарного состояния посевов; обоснования сроков и способов уборки; разработки технологии культуры с учетом ресурсосбережения; составления технологических карт.

---

3. Содержание программы производственной практики:

Подготовительный этап. Ознакомление с программой практики, распределение на базу практики. Знакомство с задачами и организацией практики, конкретными требованиями к выполнению программы практики, сроками выполнения заданий на каждом из этапов. Ознакомление с техникой безопасности во время прохождения практики.

Основной этап. Освоение основных видов производственно-технологической деятельности: разработка системы обработки почвы, севооборотов, системы посевных и уходных мероприятий, составление интегрированной защиты растений, проведение почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель сельскохозяйственного предприятия, изучение технологических операций при возделывании сельскохозяйственных культур. Организация и проведение анализов почвенных и растительных образцов; составление почвенных, агроэкологических и агрохимических карт и картограмм. Агроэкологическая оценка растений, почв, удобрений, средств защиты растений и мелиорантов. Группировка земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур и оптимизация противоэрозионной организации территории землепользования. Проведение растительной и почвенной диагностики, принятие мер по агроэкологической оптимизации минерального питания растений.

Проведение экологической экспертизы объектов сельскохозяйственного землепользования. Почвенно-экологическое нормирование.
Заключительный этап. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала для отчета и выполнение индивидуального задания. Оформление отчетной документации.

---

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

---

5. Трудоемкость практики:

Форма обучения	Курс	Семестр	Трудоемкость	Продолжительность
Очная	3	6	15 з.е. / 540 ч.	10 недель
Очная	4	7	9 з.е. / 324 ч.	6 недель
Очная (итого)	—	—	24 з.е. / 864 ч.	16 недель
Заочная	2	4	15 з.е. / 540 ч.	10 недель
Заочная	3	5	9 з.е. / 324 ч.	6 недель
Заочная (итого)	—	—	24 з.е. / 864 ч.	16 недель

---

6. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Рябцева Н.А.