

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 28.03.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Направленность (Профиль): : Цифровые агротехнологии

Кафедра: Растениеводство, селекция и семеноводство

Институт: Агроэкологических технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                                            |
| 13.017 | АГРОНОМ                                                                                                       |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

### СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРИМП

начальник УМО

директор ИАЭТ

председатель методической комиссии ИАЭТ

начальник филиала ФГБУ "Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений" по Красноярскому краю и Республике Хакасия

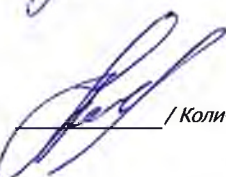


 / Крымкова В.Г./

 / Новикова В.Б./

 / Грубер В.В./

 / Батанина Е.В./

 / Количенко А.А./

### Календарный учебный график

[illegible]

### Сводные данные

|                   |                                                                          | Курс 1                   |        |        | Курс 2                   |        |        | Курс 3                   |        |        | Курс 4                   |        |        | Итого   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|---------|
|                   |                                                                          | Сем. 1                   | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3                   | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5                   | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7                   | Сем. 8 | Всего  |         |
|                   | Теоретическое обучение                                                   | 18                       | 18     | 36     | 18                       | 16 1/6 | 34 1/6 | 16 1/6                   | 16     | 32 1/6 | 12 5/6                   | 13 4/6 | 26 3/6 | 128 5/6 |
| Э                 | Экзаменационные сессии                                                   | 4/6                      | 2      | 2 4/6  | 1 2/6                    | 1 2/6  | 2 4/6  | 2                        | 2      | 4      |                          | 4/6    | 4/6    | 10      |
| У                 | Учебная практика                                                         |                          | 4      | 4      |                          | 6      | 6      |                          | 1 2/6  | 1 2/6  |                          |        |        | 11 2/6  |
| П                 | Производственная практика                                                |                          |        |        |                          |        |        |                          | 4 4/6  | 4 4/6  | 8 4/6                    |        | 8 4/6  | 13 2/6  |
| Д                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                          |        |        |                          |        |        |                          |        |        |                          | 4      | 4      | 4       |
| К                 | Продолжительность каникул                                                | 4 дн                     | 46 дн  | 50 дн  | 13 дн                    | 36 дн  | 49 дн  | 15 дн                    | 39 дн  | 54 дн  | 6 дн                     | 63 дн  | 69 дн  | 222 дн  |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 8 дн                     | 6 дн   | 14 дн  | 8 дн                     | 6 дн   | 14 дн  | 8 дн                     | 6 дн   | 14 дн  | 8 дн                     | 6 дн   | 14 дн  | 56 дн   |
| Продолжительность |                                                                          | 144 дн                   | 221 дн | 365 дн | 157 дн                   | 208 дн | 365 дн | 151 дн                   | 214 дн | 365 дн | 166 дн                   | 199 дн | 365 дн |         |
| Високосный год    |                                                                          | <input type="checkbox"/> |        |        | <input type="checkbox"/> |        |        | <input type="checkbox"/> |        |        | <input type="checkbox"/> |        |        |         |



| Индекс |        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Тип |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1   |        | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                                                                                                                                                                 | УК  |
|        | УК-1.1 | Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач                                                                                                                                                                                                                                                                | -   |
|        | УК-1.2 | Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач                                                                                                                                                                                                                                                      | -   |
|        | УК-1.3 | Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их                                                                                                                                                                                                                                                 | -   |
| УК-2   |        | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                                                                                                                                                     | УК  |
|        | УК-2.1 | Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними                                                                                                                                                                                                                                            | -   |
|        | УК-2.2 | Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы                                                                                                                                                                                                                                                  | -   |
|        | УК-2.3 | Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм                                                                                                                                                                                                                     | -   |
| УК-3   |        | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                                                                                                                                                                            | УК  |
|        | УК-3.1 | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели                                                                                                                                                                                                                           | -   |
|        | УК-3.2 | Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды                                                                                                                                                                                                           | -   |
|        | УК-3.3 | Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат                                                                                                                                                                                         | -   |
| УК-4   |        | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                                                                                                                                                                              | УК  |
|        | УК-4.1 | Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач                                                                                                                                                                                                                            | -   |
|        | УК-4.2 | Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык                                                                                                                                                                                                                                                         | -   |
|        | УК-4.3 | Выбирает коммуникативно приемлемые стили общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, учитывая социокультурные различия на государственном и иностранных языках                                                                                                                                    | -   |
| УК-5   |        | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                                                                                                         | УК  |
|        | УК-5.1 | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп                                                                                                                     | -   |
|        | УК-5.2 | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая философские и этические учения, исторические аспекты развития управленческой мысли | -   |
|        | УК-5.3 | Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и укрепления социального взаимодействия представителей различных культур                                                                                                           | -   |
| УК-6   |        | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                                                                                                    | УК  |
|        | УК-6.1 | Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретных задач и при достижении поставленных целей                                                                                                                                                                                                        | -   |
|        | УК-6.2 | Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста                                                                                                                                                                | -   |

| Индекс  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тип |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-6.3  | Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития                                                                                                                                                                                                                           | -   |
| УК-7    | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                   | УК  |
| УК-7.1  | Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма                                                                                                                                                                                                 | -   |
| УК-7.2  | Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки                                                                                                                                                                                                     | -   |
| УК-7.3  | Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы                                                                                                                                                                                                           | -   |
| УК-8    | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК  |
| УК-8.1  | Идентифицирует опасные и вредные факторы среды в рамках осуществляемой профессиональной деятельности и в повседневной жизни и риск их реализации, для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества             | -   |
| УК-8.2  | Выявляет факторы, приводящие к нарушениям техники безопасности на рабочем месте и осуществляет действия, направленные на предотвращение действия таких факторов                                                                                                                            | -   |
| УК-8.3  | Применяет основные методы и средства защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, предлагает мероприятия по предотвращению и(или) локализации чрезвычайных ситуаций, способы участия в восстановительных мероприятиях                                     | -   |
| УК-9    | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                               | УК  |
| УК-9.1  | Понимает базовые принципы функционирования экономики в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                | -   |
| УК-9.2  | Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                            | -   |
| УК-9.3  | Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков                                                                                                                                                                                              | -   |
| УК-10   | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                                                                          | УК  |
| УК-10.1 | Анализирует законодательство, обеспечивающее борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма, коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним                                            | -   |
| УК-10.2 | Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе                                                                                                                                    | -   |
| УК-10.3 | Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции                                                                                                                                                                         | -   |
| ОПК-1   | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;                                                                                                 | ОПК |
| ОПК-1.1 | Решает типовые задачи профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                        | -   |
| ОПК-1.2 | Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности                                                                                                                                                              | -   |
| ОПК-1.3 | Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности                                                                                                                                                                  | -   |
| ОПК-2   | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;                                                                                                                                                                      | ОПК |

| Индекс  | Содержание                                                                                                                                                                     | Тип |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-2.1 | Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых в профессиональной деятельности | -   |
| ОПК-2.2 | Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов для осуществления профессиональной деятельности                                                              | -   |
| ОПК-2.3 | Оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности                                                                                                             | -   |
| ОПК-3   | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;                                                                                    | ОПК |
| ОПК-3.1 | Создает безопасные условия труда на основе действующей нормативной документации                                                                                                | -   |
| ОПК-3.2 | Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний                                                           | -   |
| ОПК-3.3 | Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов                                                                                   | -   |
| ОПК-4   | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;                                                                    | ОПК |
| ОПК-4.1 | Обосновывает использование современных технологий в профессиональной деятельности                                                                                              | -   |
| ОПК-4.2 | Использует и анализирует справочные материалы, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации                          | -   |
| ОПК-4.3 | Реализует современные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                               | -   |
| ОПК-5   | Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;                                                                                | ОПК |
| ОПК-5.1 | Участствует в проведении и оформлении результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности                                                               | -   |
| ОПК-5.2 | Использует средства и методы работы с нормативно-техническими, библиографическими и архивными источниками                                                                      | -   |
| ОПК-5.3 | Использует методологию анализа данных экспериментальных исследований в профессиональной деятельности                                                                           | -   |
| ОПК-6   | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.                                                       | ОПК |
| ОПК-6.1 | Демонстрирует и использует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства                                                                                 | -   |
| ОПК-6.2 | Способен обоснованно выбирать методы определения экономической эффективности в соответствии с задачами профессиональной деятельности                                           | -   |
| ОПК-6.3 | Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности                                                                                                         | -   |
| ОПК-7   | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.                                     | ОПК |
| ОПК-7.1 | Понимает принципы работы информационных технологий                                                                                                                             | -   |
| ОПК-7.2 | Способен обоснованно выбирать современное программное обеспечение в соответствии с задачами профессиональной деятельности                                                      | -   |
| ОПК-7.3 | Применяет информационные технологии при решении профессиональных задач и оценивает результаты их использования                                                                 | -   |
| ПК-1    | Способен принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков                                                      | -   |
| ПК-1.1  | Осуществляет технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций                                        | -   |

| Индекс | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Тип |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-1.2 | Знает факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве                                                                                                                                                                                                                                                    | -   |
| ПК-1.3 | Выполняет технологические регулировки машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций                                                                                                                                                                                                                               | -   |
| ПК-2   | Способен устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений                                                                                                                                                                                                      | -   |
| ПК-2.1 | Умеет устанавливать оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                                                                                                                                     | -   |
| ПК-2.2 | Определяет фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков                                                                                                                                                                                                                                              | -   |
| ПК-2.3 | Знает фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития и методику фенологических наблюдений за растениями                                                                                                                                                                                 | -   |
| ПК-2.4 | Знает фазы развития растений, в которые производится уборка                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -   |
| ПК-3   | Способен определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов, запас семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков                                                                                                                                                         | -   |
| ПК-3.1 | Умеет идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам                                                                                                                                                                                                                                         | -   |
| ПК-3.2 | Определяет степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом                                                                                                                                                                                                                                                    | -   |
| ПК-3.3 | Знает морфологические признаки культурных и сорных растений                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -   |
| ПК-3.4 | Пользуется методами определения засоренности посевов                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   |
| ПК-4   | Способен определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей; проводить диагностику болезней растений, определять степень развития болезней и их распространенность с целью совершенствования системы защиты растений | -   |
| ПК-4.1 | Идентифицирует поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями                                                                                                                                                                                                                                                                | -   |
| ПК-4.2 | Определяет распространенность вредителей и болезней, их вредоносность, пораженность ими сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                                                                         | -   |
| ПК-4.3 | Знает вредителей и болезни сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   |
| ПК-4.4 | Распознает признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями                                                                                                                                                                                                                                                           | -   |
| ПК-4.5 | Знает методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                                                                                                              | -   |
| ПК-5   | Способен к сбору информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур, в том числе с использованием цифровых технологий                                                                                                                                                | -   |
| ПК-5.1 | Умеет пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении контроля развития растений                                                                                                                                                                        | -   |
| ПК-5.2 | Знает правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами, используемыми при планировании и проведении контроля развития растений                                                                                                                                                    | -   |
| ПК-5.3 | Применяет правила работы со специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями, используемыми при планировании и проведении контроля развития растений, ведения электронной базы данных истории                                                                                                                       | -   |
| ПК-6   | Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов                                                                                                                                    | -   |
| ПК-6.1 | Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования                                                                                                                                                                                                 | -   |

| Индекс  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Тип |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-6.2  | Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур                                                                                                                                                                                                             | -   |
| ПК-6.3  | Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы                                                                                                                                                                                                                                              | -   |
| ПК-6.4  | Определяет типы и виды севооборотов                                                                                                                                                                                                                                                                       | -   |
| ПК-7    | Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                                                                                                                                                                           | -   |
| ПК-7.1  | Устанавливает соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия                                                                                                                                                                 | -   |
| ПК-7.2  | Знает требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания                                                                                                                                                                                                                                    | -   |
| ПК-7.3  | Определяет соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования                                                                                                                                                                 | -   |
| ПК-8    | Способен к разработке рациональных систем 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-8.1  | Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами                                                                                                         | -   |
| ПК-8.2  | Знает типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью                                                                                                                                                                                                     | -   |
| ПК-8.3  | Осуществляет адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин                                                                                             | -   |
| ПК-9    | Способен к разработке технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий                                                                                                                                                    | -   |
| ПК-9.1  | Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий                                                                                                                                                                                            | -   |
| ПК-9.2  | Устанавливает сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                                                                        | -   |
| ПК-9.3  | Знает требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                                                                | -   |
| ПК-10   | Способен к разработке экологически обоснованной 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-10.1 | Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов                                                                                                                                    | -   |
| ПК-10.2 | Выбирает оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                                                                                                                                                         | -   |
| ПК-10.3 | Составляет планы распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности                                                                                                                                   | -   |
| ПК-10.4 | Знает виды удобрений и их характеристику (состав, свойства, процент действующего вещества)                                                                                                                                                                                                                | -   |
| ПК-10.5 | Владеет методами расчета доз удобрений                                                                                                                                                                                                                                                                    | -   |
| ПК-10.6 | Знает приемы, способы и сроки внесения удобрений                                                                                                                                                                                                                                                          | -   |
| ПК-10.7 | Знает динамику потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития                                                                                                                                                                                                                     | -   |

| Индекс  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                               | Тип |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-11   | Способен к разработке экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков | -   |
| ПК-11.1 | Определяет оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями                                                                     | -   |
| ПК-11.2 | Знает организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений                                                                                                                                                                    | -   |
| ПК-11.3 | Осуществляет организацию интегрированной системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений                                                                                                                                | -   |
| ПК-12   | Способен к разработке технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая                                                               | -   |
| ПК-12.1 | Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества                                                                                                        | -   |
| ПК-12.2 | Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества                                                                        | -   |
| ПК-12.3 | Знает способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                                              | -   |
| ПК-13   | Способен к подготовке технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов                                                                 | -   |
| ПК-13.1 | Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт                                                                                                                              | -   |
| ПК-13.2 | Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины                                                                                                                                                                               | -   |
| ПК-13.3 | Составляет комплексы почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, устанавливает схемы их движения по полям и проводит технологические регулировки                                                                                                | -   |
| ПК-14   | Способен осуществлять контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур                                                        | -   |
| ПК-14.1 | Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов, исходя из общей потребности в их количестве                                                                                                                 | -   |
| ПК-14.2 | Обосновывает виды мероприятий по повышению стрессоустойчивости растений в зависимости от состояния растений и факторов неблагоприятного воздействия                                                                                                      | -   |
| ПК-14.3 | Владеет методами расчета общей потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений, исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                | -   |
| ПК-14.4 | Знает природоохранные требования к производству продукции растениеводства                                                                                                                                                                                | -   |