

государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение самарской области  
«богатовское профессиональное училище»



**ПРОГРАММА**  
**ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**  
основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)  
по специальности СПО **35.02.05 Агронимия**

с. Богатое, 2019 год

Программа преддипломной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования по специальности **35.02.05 Агрономия**, положения о производственном обучении студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом министерством образования и науки РФ № 454 от 7 мая 2014 г.

Разработчик: преподаватель спец. дисциплин высшей категории  
Г.И. Типикина

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....</b>             | <b>4</b>  |
| <b>    ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ</b>                     |           |
| <b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....</b> | <b>6</b>  |
| <b>    ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ</b>                     |           |
| <b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ</b>        |           |
| <b>    ПРАКТИКИ .....</b>                             | <b>8</b>  |
| <b>4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ .....</b>                        | <b>9</b>  |
| <b>5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....</b>             | <b>11</b> |
| <b>6. ПРИЛОЖЕНИЯ... ..</b>                            | <b>17</b> |

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа преддипломной практики (ПДП) является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия в части освоения основных видов деятельности (ВД):

ПМ.01. Реализация агротехнологий различной интенсивности и первичная обработка продукции растениеводства.

ПМ.02. Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия.

ПМ.03. Осуществление хранения, транспортировки и предпродажной подготовки продукции растениеводства.

ПМ.04. Управление работами по производству продукции растениеводства.

ПМ.05. Выполнение работ по рабочей профессии садовод

## 1.2. Цели и задачи преддипломной производственной практики

**Цель** - углубление практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно – правовых форм.

**Задачами** производственной практики (преддипломной) являются:

- овладение студентами профессиональной деятельностью, развитие профессионального мышления;
- закрепление, углубление, расширение и систематизация знаний, закрепление практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей, определяющих специфику специальности;
- обучение навыкам решения практических задач при подготовке выпускной квалификационной работы;
- проверка профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности выпускника;
- сбор материалов к государственной итоговой аттестации.

**Количество часов на освоение рабочей программы преддипломной производственной практики**

Всего 4 недели, 144 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

В результате освоения программы преддипломной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен развить общие и профессиональные компетенции, углубить первоначальный практический опыт:

| ВПД   | Профессиональные компетенции и трудовые функции   |
|---|---|
| Реализация агротехнологий различной интенсивности   | <p>ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.</p> <p>ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.</p> <p>ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.</p> <p>ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.</p>   |
| Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия.                              | <p>ПК 2.1. Повышать плодородие почв.</p> <p>ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.</p> <p>ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.</p>  |
| Осуществление хранения, транспортировки и предпродажной подготовки продукции растениеводства. | <p>ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.</p> <p>ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.</p> <p>ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.</p> <p>ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.</p> <p>ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства.</p> |
| Управление работами по производству продукции растениеводства                                 | <p>ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.</p> <p>ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.</p> <p>ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.</p> <p>ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.</p> <p>ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.</p>   |
| Выполнение работ по рабочей профессии садовод   | <p>ТФ 1. Вспомогательные работы по выращиванию подвоев и саженцев.</p> <p>ТФ 2. Вспомогательные работы по посадке и уходу за садом.</p> <p>ТФ 3. Вспомогательные работы по уборке урожая.</p>   |

| Код   | Наименование общих компетенций   |
|-------|--|
| ОК 1  | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.  |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Практическое обучение студентов, в зависимости от поставленных задач, может проводиться в организациях различных организационно-правовых форм.

#### Объем практики и виды практического обучения

| Вид практического обучения  | Объем часов |
|---|-------------|
| <b>Преддипломная практика, всего</b>  | <b>144</b>  |
| в том числе:  |             |
| 1. Проведение инструктажа по технике безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка и порядком проведения преддипломной производственной практики  | 1           |
| 2. Ознакомление с видами деятельности и общей структурой организации:<br>а) общие сведения о предприятии, учредительные документы, виды деятельности, подразделения организации, производственная и организационная структура организации, функциональные взаимосвязи подразделений и служб;<br>б) построение организационной структуры подразделения;<br>в) ознакомление с используемыми на предприятии методами анализа показателей в производственных областях | 23          |
| 3. Выполнение индивидуального задания по теме дипломной работы  | 36          |
| 4. Участие в работах по возделыванию сельскохозяйственных культур   | 36          |
| 5. Разработка рекомендаций и мероприятий по совершенствованию   | 6           |
| 6. Написание дипломной работы с обоснованием выводов. Обоснование направлений и мероприятий совершенствования   | 36          |
| 7. Сбор и систематизация материалов для отчета по практике  | 6           |

#### 4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Практика завершается дифференцированным зачетом на основе положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных и общих компетенций.

Текущий контроль результатов освоения практики осуществляется руководителем дипломной работы в процессе выполнения обучающимися работ в организациях отраженных в дневнике практики, а также сдачи обучающимся отчета по практике.

Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения преддипломной практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы необходимые для выполнения дипломной работы. Сбор материалов должен вестись целенаправленно, применительно к теме работы. Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики.

При оформлении отчета по преддипломной практике его материалы располагаются в следующей последовательности:

- Титульный лист;
- Индивидуальное задание на преддипломную практику;
- Дневник о прохождении практики;
- Отзыв руководителя практики от организации;
- Характеристика руководителя практики от организации;
- Пояснительная записка: содержание, введение, основная часть, заключение, список используемых источников, приложения;

Отчет и отзыв, характеристика должны быть заверены печатью.

Отчет (пояснительная записка) по производственной практике является обязательным документом, который представляет собой:

- теоретический (описательный) материал, который включает в себя

*(например, нормативно-правовую базу, взаимодействие подразделений и т.д.);*

– *практический материал к теоретической части, оформленный в виде приложений (например, копии х документов организации и (или) составленных практикантом самостоятельно, технологические карты, нормы внесения удобрений на запланированный урожай).*

## **5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

### **Основные источники:**

1. Федеральный закон "О развитии сельского хозяйства" от 29.12.2006 N 264-ФЗ (последняя редакция)
2. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2018)
3. ГОСТ 16265-89 "Земледелие. Термины и определения" Дата принятия: 01.01.1991 г.
4. ГОСТ 17713-89 "Сельскохозяйственная метеорология. Термины и определения" Дата принятия: 01.01.1990 г.
5. ГОСТ 19856-86 "Пестициды. Общие наименования" Дата принятия: 01.01.1988 г.
6. ГОСТ 20290-74 "Семена сельскохозяйственных культур. Определение посевных качеств семян. Термины и определения" Дата принятия: 01.07.1975 г.
7. ГОСТ 20432-83 "Удобрения. Термины и определения" Дата принятия: 01.07.1984 г.
8. ГОСТ 20562-2013 "Карантин растений. Термины и определения" Дата принятия: 01.01.2015 г.
9. ГОСТ 20578-85 "Свекла сахарная. Термины и определения" Дата принятия: 01.07.1986 г.
10. ГОСТ 21507-2013 "Защита растений. Термины и определения" Дата принятия: 01.07.2015 г.
11. ГОСТ 23493-79 "Картофель. Термины и определения" Дата принятия: 01.01.1980 г.
12. ГОСТ 24321-80 "Плуги тракторные. Термины и определения" Дата принятия: 01.07.1981 г.
13. ГОСТ 26640-85 "Земли. Термины и определения" Дата принятия: 01.01.1987 г.
14. ГОСТ 27155-86 "Тракторы сельскохозяйственные и лесохозяйственные. Термины и определения видов" Дата принятия: 01.07.1987 г.
15. ГОСТ Р 52681-2006 "Виноградарство. Термины и определения" Дата принятия: 01.01.2008 г.
16. ГОСТ Р 53042-2008 "Удобрения органические. Термины и определения" Дата принятия: 01.01.2010 г.

17.ГОСТ ИСО 5507-97 "Семена масличных культур. Номенклатура"

Дата принятия: 01.07.1998 г.

18. ГОСТ ISO 5681-2012 "Оборудование для защиты растений. Термины и определения" Дата принятия: 01.07.2014 г.

19. Глухих М.А. Агрометеорология /– : СПб Лань,2015

20. Пересыпкин С.М.; Васильева Е.Д.; Персов М.П. Защита растений. – М.: КолосС,

21.Тарасенко А.П. Роторные зерноуборочные комбайны -Издательство : Лань, 2013.

22.Ступин А.С. Основы семеноведения / -Издательство :Лань, 2014.

23. Щербакова Л.Н. Учебное пособие по защите растений. – М.; Академия,

24. Гуляев Г.В, Дубинин А.П., Селекция и семеноводство.– М.: КолосС, 2013.

25.В.П. Прокопович «Почвоведение, земледелие и мелиорация» : учебное пособие для СПО- Ростов н/Дону «Феникс»,2015.-480 с.

26. А.И. Беленков, Ю.Н. Плескачев, В.А. Николаев, И.В. Кривцов « Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия: учебник для СПО .- М.ИНФРА-М, 2016.-252 с.

27. И.П. Козловская «Основы агрономии» .- Ростов н/Дону «Феникс»,2015.-339 с.

28.В.Ю. Шишмарев «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование» : учебник для СПО 7-е изд, стер.- М. Издательский центр «Академия» 2016г.-320с.

29.Н.П. Кривко «Плодоводство».-СПб.: Издательство «Лань», 2014.-416с

**Дополнительные источники:**

1. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины. – М.: ИЦ «Академия», 2011.

2. Корнев Г.В., Подгорный П.И., Щербак С.Н. Растениеводство с основами селекции и семеноводства. / Под ред. Г.В.Корнева. – М.: Агропромиздат, 2012.

3. Гатаулина Г.Г., Долгодворов В.Е., Обьедков М.П. Технология производства продукции растениеводства. – М.: Агропромиздат, 2007

4. Пылонеv В.В., Коновалов Ю.Б., Березин А.Н. и др. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. – М.: КолосС, 2011

5. Г.И. Боздырев «Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства». Высшее образование - М. ИНФРА-М, 2016г.-725 с

6.Медведева З.М., Шипилин Н.Н., Бабарыкина С.А. Учебное пособие «Технология хранения и переработки продукции растениеводства»: Новосибирск 2015 г,340с.

7.В.И. Манжесов «Технология послеуборочной обработки, хранения и предреализационной подготовки продукции растениеводства» учебное пособие.- 2 изд. стер. СПб «Лань»,2018г.,624с

8. И.И. Кузнецова « Основы малого предпринимательства»: учебник для

- НПО – М.: Издательский центр «Академия» 2011.-192 с
9. А.И Гомола, В.Е. Кириллов, П.А. Жаннин «Экономика»: учебник 2-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия» 2012.-336 с
- 10.С.А. Толкачев «Основы экономической теории»: учебник и практикум для СПО- М.: Издательство Юрайт 2016.- 444 с
- 11.О.Н. Терещенко «Основы экономики»:учебник для НПО – М.: Издательский центр «Академия» 2010.-176 с
- 12.С.П. Бараненко, М.Н. Дудин, Н.В. Лясников «Основы предпринимательства»: учебное пособие Высшее образование- М .: ЗАО Центрполиграф, 2010.- 191 с.
- 13.В.И. Еремин, Ю.Н. Шумаков, С.В. Жариков «Управление человеческими ресурсами»:учебное пособие Высшее образование- М .: ИНФРА-М, 2016.- 272 с.
14. Е.Г. Самощенко, И.А. Пашкина «Плодоводство»-2-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2003.- 320с
15. Л.Ю. Трейвас, О.А. Каштанова «Болезни и вредители плодовых растений» Атлас определитель. \_изд 3-е.- М.: ООО «Фитон XXI», 2016.-352 с: ил.

### **Справочники**

1. Шуреков Ю.В. УМК по «Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства»: Димитровград -2011
2. Сергоманов С.В., Михайлов А.А. УМК по «Технология хранения и переработки продукции растениеводства»: Красноярск 2016, 44 с.
- 3.Улыбина Н.Г., Адамович М.Л. Лекционный курс «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» *Лекция1* . Хранение картофеля, овощей и плодов *Лекция2* . Переработка овощей и плодов
4. «Глубокая переработка сельскохозяйственного сырья»: науч.изд.- ФГБНУ «Росинформагротех», 2017.-160с.
5. Федоренко В.Ф. , Гольдяпин В.Я. «Перспективные технологии послеуборочной обработки и хранения зерна»: науч.аналит.обзор.- М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017.-200с.
6. «Машины и оборудование для послеуборочной обработки и хранения зерна и семян»:кат. –М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2010.-92с.
7. «Машины и оборудование для производств послеуборочной обработки зерна »:кат. –М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2013.-96с.

### **Отечественные журналы**

- «Сельское хозяйство»,  
«Сельскохозяйственный вестник»

## Ресурсы Internet:

1. [www. http://gostbase.ru/oks/01.040.65](http://gostbase.ru/oks/01.040.65)- сайт стандартов
2. <http://www.studfiles.ru/preview/6195147/>
3. <http://megaogorod.com/atricle/>
4. <http://biofile.ru/bio/22406.html>
5. <https://uchebnikionline.com>
6. <http://biofile.ru> (схема почвообразования)
7. <http://polyera.ru/osnovy-pochvovedeniya>
8. <http://studopedia.ru> (взятие образцов)
9. <http://k-a-t.ru/agro/6-zakony/index.shtml>(все)
10. [http://www.decoriddecori.ru/kniga\\_80.html](http://www.decoriddecori.ru/kniga_80.html)(описание монолитов)
11. <http://filsadovnik.ru/page/svoystva-pochvy>(агрономическая оценка)
12. <http://fictionbook.ru/author>(свойства почвы)
13. <http://big-archive.ru/geography/pedology/15.php>
14. [http://bibliofond.ru/download\\_list.aspx?id=520857](http://bibliofond.ru/download_list.aspx?id=520857)
15. <http://docs.cntd.ru/document/1200076297>(картограмма)
16. <http://mse-online.ru>(учет сорняков)
17. <http://biofile.ru/bio/37228.html>(защита почв)
18. [http://www.kgau.ru/distance/agro\\_02/belousov\\_oni-110201/01\\_07.html](http://www.kgau.ru/distance/agro_02/belousov_oni-110201/01_07.html)(опыты)
19. <http://fizrast.ru/kornevoe-pitanie/fiz-rol/golodanie.html> (признаки голодания растений)
20. <http://agroelement.com/norms-gypsuming/>(гипсование)
21. <http://refac.ru/raschet-optimalnyx-doz-mineralnyx-udobrenij/>(нормы удобрений)
22. <http://infopedia.su>(зерно, овощи)
23. <http://tat-mih.ucoz.ru>(причины порчи)
24. <http://studbooks.net/>(болезни картофеля, подготовка хранилищ)
25. <http://agrocart.com/>
26. <http://referatwork.ru>(болезни плодов)
27. <http://www.litsoch.ru/referats/read/25087/>(подработка )
28. <http://chitalky.ru/?p=5657>(расчет хранилищ для зерна)
29. <http://window.edu.ru/>
30. <http://www.fruit-inform.com/ru/technology/keep/32768#.WN6ZCahvWfY>(тапа)

31. <http://www.agrocounsel.ru/>( вредители)
32. <http://fermer.zol.ru/a/156cc/> (борьба с вредителями)
33. <http://www.studfiles.ru/>(учет хранения)
34. <https://refdb.ru/look/1626041-p3.html>
35. <http://geolike.ru> (силос)
36. <http://zoovet.info/vet-knigi>
37. <http://xreferat.com>(сено)
38. [allbest.ru](http://allbest.ru)(хранение картофеля и овощей)
39. <http://uspeh23.ru/>(прибор для сена)
40. <http://www.rshn-alt.ru>(ГОСТ на картофель)
41. <http://tehnorma.ru/>
42. <http://agrohimiya24.ru>(отбор проб)
43. <http://dokipedia.ru/>(ГОСТ на зерно)
44. <http://zarip-ovosch.ru>(ГОСТ на овощи)
45. <http://biofile.ru/bio/18362.html>
46. <https://propozitsiya.com/hranenie-zerna-v-hranilishche>
47. <http://chitalky.ru/?p=1483>
48. [http://works.doklad.ru/view/ALrC-\\_NkyJo/all.html](http://works.doklad.ru/view/ALrC-_NkyJo/all.html)
49. <http://www.egrul.ru/articles/30.html>
50. [w.frskuban.ru/index.php?option=com](http://w.frskuban.ru/index.php?option=com)
51. <http://www.geo-site.ru/index.php>
52. <http://www.agro-sputnik.ru>
53. <http://www.gks.ru/news/perepis2006/volume1/metod/tab1.htm>
54. [www.flexa.ru/corp/biz02-03.shtml](http://www.flexa.ru/corp/biz02-03.shtml)
55. [http://studopedia.ru/2\\_600\\_ponyatie-printsipi-i-funktsii-upravleniya.html](http://studopedia.ru/2_600_ponyatie-printsipi-i-funktsii-upravleniya.html)
56. <http://shpora.org/discipline/Planirovanie-na-predpriyatii-APK/shpora/1873/>
57. <https://сельхозпортал.рф/articles/otrasli-rasteniievodstva-2/>
58. <http://www.studfiles.ru/preview/5163069/>
59. [http://www.aup.ru/books/m236/4\\_5.htm](http://www.aup.ru/books/m236/4_5.htm)
60. <http://www.bibliotekar.ru/biznes-8/48.htm>
61. <http://www.bestreferat.ru/referat-205939.html>
62. <http://www.dopinfo.ru/data/23plants/04.php> (сорта яблоны и груши)
63. <http://honeygarden.ru/plants/malus/art52.php>
64. <http://www.botanichka.ru/blog/2010/06/12/pear-2/>

65. <http://www.plodosad.ru/sorta-yabloni/> (каталог?)
66. <http://super-sad.info/>(подготовка инвентаря)
67. <http://agrofak.com/plodovodstvo>(заготовка, хранение семян)
68. <http://biofile.ru/bio/16743.html>(уход за сеянцами)
69. <http://www.free-time.ru/razdels/flowers/encicl/1/2.html>  
<http://agrolib.ru/books/>(все)
70. <http://gardenweb.ru/privivka-rastanii-v-pitomnike>(окулировка)
71. [http://geolike.ru/page/gl\\_736.htm](http://geolike.ru/page/gl_736.htm)(уборка)
72. <http://plodovyy-sad.ru/>(прогнозирование, все)
73. <http://www.studfiles.ru/preview/5788431/page:7/>(все)
74. <http://ogorodland.ru/>(сбор)
75. <http://zagorodnaya-life.ru/>(сбор+фильм)
76. <https://medn.ru/rasteniy/plodovye-rasteniya/sborixraneniepl>

#### **Дополнительные источники**

1. Агрономический портал – сайт о сельском хозяйстве России : [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.agronomiy.ru/>, свободный.
2. Поисковая система АгроПоиск : [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.agropoisk.ru>, свободный.

## Перечень тем выпускных квалификационных работ

|  |
|--|
| <b>ПМ.01. Реализация агротехнологий различной интенсивности и первичная обработка продукции растениеводства.</b>                     |
| <b>ПМ.02. Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия.</b>   |
| <b>ПМ.03. Осуществление хранения, транспортировки и предпродажной подготовки продукции растениеводства.</b>                          |
| <b>ПМ.04. Управление работами по производству продукции растениеводства.</b>   |
| Предпродажная подработка озимой ржи при возделывании с применением удобрений в условиях КХ Рязанцев В.А.                             |
| Технология возделывания овса с внесением удобрений в условиях КХ Бербец М.В.   |
| Технология возделывания яровой пшеницы с внесением удобрений и элементами защиты почвы от эрозии в условиях ООО «Нива»               |
| Защита почв от эрозии при возделывании подсолнечника в условиях СПК Беловский  |
| Предпродажная подработка ячменя при возделывании с внесением удобрений в условиях КХ Рязанцев В.А.                                   |
| Защита почв от эрозии при возделывании озимой пшеницы с применением пестицидов в условиях КХ Бербец М.В.                             |
| Технология возделывания кукурузы на силос в условиях СПК Беловский   |
| Технология возделывания овса с внесением удобрений в условиях КХ Рязанцев В.А.   |
| Технология возделывания озимой пшеницы с внесением удобрений в условиях КХ Бербец М.В.   |
| Технология возделывания подсолнечника с элементами защиты почвы от эрозии в условиях ООО «Нива»                                      |
| Технология возделывания тритикале с внесением удобрений в условиях СПК Арзамасцевский  |
| Защита почв от эрозии при возделывании кукурузы на зерно с применением пестицидов в условиях СПК Беловский                           |
| Управление работами при возделывании озимой пшеницы с применением пестицидов в условиях СПК Аверьяновский                            |
| Управление работами при возделывании озимой пшеницы с внесением удобрений в условиях СПК Аверьяновский                               |
| Управление работами при возделывании гречихи в условиях СПК Аверьяновский  |
| Предпродажная подработка подсолнечника при возделывании в условиях СПК Арзамасцевский  |
| Технология возделывания многолетних трав с элементами защиты почвы от эрозии в условиях ООО «Нива»                                   |
| Управление работами при возделывании нута в условиях СПК Аверьяновский   |
| Технология возделывания подсолнечника с элементами защиты почвы от эрозии и применением удобрений в условиях ООО «Нива»              |
| Предпродажная подготовка яровой пшеницы при возделывании в условиях СПК Арзамасцевский   |
| Технология возделывания многолетних трав в условиях СПК Арзамасцевский   |
| Предпродажная подработка озимой пшеницы при возделывании с внесением удобрений на запланированный урожай в условиях КХ Рязанцев В.А. |
| Защита почв от эрозии при возделывании многолетних трав в условиях СПК Беловский   |
| Защита почв от эрозии при возделывании озимой пшеницы с применением гербицидов в условиях СПК Беловский                              |