

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 02.04.2024 18:09:02  
Уникальный программный ключ:  
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### III Производственная практика

#### ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии

#### с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур

#### ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен освоить программу подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия и освоить соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

#### Перечень общих компетенций

| Код    | Наименование общих компетенций  |
|--------|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                               |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.            |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.   |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.   |

#### Перечень профессиональных компетенций

| Код     | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций   |
|---------|--|
| ПК 1.1. | Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;  |
| ПК 1.2. | Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад;  |
| ПК 1.3. | Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий;   |
| ПК 1.4. | Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;  |
| ПК 1.5. | Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;  |
| ПК 1.6. | Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;                                     |
| ПК 1.7. | Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.   |
| ПК 2.1. | Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации;   |
| ПК 2.2. | Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений;  |
| ПК 2.3. | Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур;         |
| ПК 2.4. | Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов;  |
| ПК 2.5. | Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей;                               |
| ПК 2.6. | Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений, и распространенность болезней;                                       |
| ПК 2.7. | Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений;   |
| ПК 2.8. | Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной компании; |

|         |   |
|---------|---|
| ПК 2.9. | Проводить анализ и обработку информации полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве. |
| ПК 3.1. | Выращивать цветочно – декоративные культуры в открытом и защищенном грунте;   |
| ПК 3.2. | Выращивать древесно – кустарниковые культуры;   |
| ПК 3.3. | Проводить озеленение и благоустройство различных территорий.  |

В результате освоения производственной практики обучающийся должен

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Иметь практический опыт в | <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовке рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;</li> <li>– разработке заданий для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствии с планом-графиком выполнения работ;</li> <li>– инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий;</li> <li>– осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций;</li> <li>– устранении выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;</li> <li>– подготовке информации для составления первичной отчетности.</li> <li>– составлении программ контроля развития растений в течение вегетации;</li> <li>– установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений;</li> <li>– определении видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков;</li> <li>– определении видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;</li> <li>– проведении диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней;</li> <li>– проведении комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений;</li> <li>– проведении обработки и анализе результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;</li> <li>– ведении электронной базы данных истории полей.</li> <li>– семенного и вегетативного размножения цветочно – декоративных культур;</li> <li>– пикировки всходов цветочных культур;</li> <li>– высадки растений в грунт;</li> <li>– выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;</li> <li>– размножение деревьев и кустарников;</li> <li>– посадки деревьев и кустарников;</li> <li>– ухода за высаженными деревьями и кустарниками;</li> <li>– выполнения работ по устройству садовых дорожек.</li> </ul> |
|---------------------------|---|

|       |  |
|-------|--|
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> <li>– устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий;</li> <li>– определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт;</li> <li>– определять виды и объем работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену;</li> <li>– определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами;</li> <li>– выдавать задания бригадам (звеньям работникам), сопровождать их четкими инструкциями по выполнению;</li> <li>– пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций;</li> <li>– осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.</li> <li>– выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;</li> <li>– определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации;</li> <li>– определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков;</li> <li>– производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;</li> <li>– определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;</li> <li>– использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов;</li> <li>– идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам;</li> <li>– определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом;</li> <li>– идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;</li> <li>– определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур;</li> <li>– пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях;</li> <li>– выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями;</li> <li>– пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей;</li> <li>– использовать специализированное оборудование и инструменты;</li> </ul> |
|-------|--|

|       |  |
|-------|--|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;</li> <li>– подготавливать почву для посева и посадки растений;</li> <li>– выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;</li> <li>– выполнять пикировку растений;</li> <li>– высаживать рассаду в открытый грунт;</li> <li>– определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;</li> <li>– проводить полив и прополку растений, рыхление почвы;</li> <li>– проводить подкормку и пинцировку растений;</li> <li>– проводить обработку против болезней и вредителей;</li> <li>– подготавливать посадочное место;</li> <li>– выполнять посадку древесных растений;</li> <li>– проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями;</li> <li>– принимать композиционные решения по оформлению цветников;</li> <li>– работать с различными видами рассадных и горшечных культур.</li> </ul>   |
| Знать | <ul style="list-style-type: none"> <li>– технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте;</li> <li>– оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур;</li> <li>– сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы;</li> <li>– требования к качеству выполнения технологических операций в соответствие с технологическими картами, ГОСТами и регламентами;</li> <li>– методы контроля качества технологических операций в растениеводстве;</li> <li>– факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве;</li> <li>– способы технологических регулировок, машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций;</li> <li>– требования охраны труда в сельском хозяйстве.</li> <li>– фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития;</li> <li>– методику фенологических наблюдений за растениями;</li> <li>– фазы развития растений, в которые производится уборка;</li> <li>– биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании;</li> <li>– методы определения готовности культур к уборке;</li> <li>– визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур;</li> <li>– методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов;</li> <li>– морфологические признаки культурных и сорных растений;</li> <li>– методы определения засоренности посевов;</li> <li>– вредителей и болезни сельскохозяйственных культур;</li> <li>– признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>и болезнями;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур;</li><li>– способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений;</li><li>– правила ведения электронной базы данных истории полей;</li><li>– требования охраны труда в сельском хозяйстве.</li><li>– правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов:</li><li>– виды цветочных культур, горшечных растений, растений, кустарников, цветников и газонов;</li><li>– типы грунта;</li><li>– материалы для изгородей и садовых дорожек;</li><li>– алгоритмы и правила проведения предпосевной обработки, посева, высадки растений и ухода за ними;</li><li>– виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними.</li></ul> |
|--|---|

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**УП.01 Учебная практика**  
**ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад**  
**в соответствии с технологическими картами возделывания**  
**сельскохозяйственных культур**  
**МДК.01.01 Технологии производства продукции растениеводства**

В результате освоения учебной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности: агротехнологий сельскохозяйственных культур и соответствующие ей общие и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

| Код    | Наименование общих компетенций  |
|--------|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                               |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.            |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.   |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.   |

Перечень профессиональных компетенций

| Код     | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций   |
|---------|--|
| ПК 1.1. | Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;  |
| ПК 1.2. | Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад;  |
| ПК 1.3. | Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий;   |
| ПК 1.4. | Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;  |
| ПК 1.5. | Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;                        |
| ПК 1.6. | Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций; |
| ПК 1.7. | Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.   |

В результате освоения производственной практики обучающийся должен

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <p>Иметь практический опыт в</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовке рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;</li> <li>– Разработке заданий для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствии с планом-графиком выполнения работ;</li> <li>– Инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий;</li> <li>– Осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций;</li> <li>– Устранении выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;</li> <li>– Подготовке информации для составления первичной отчетности.</li> </ul>   |
| <p>Уметь</p>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий;</li> <li>– Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт;</li> <li>– Определять виды и объем работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену;</li> <li>– Определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (гостами) и регламентами;</li> <li>– Выдавать задания бригадам (звеньям работникам), сопровождать их четкими инструкциями по выполнению;</li> <li>– Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций;</li> <li>– Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.</li> </ul> |
| <p>Знать</p>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте;</li> <li>– Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур;</li> <li>– Сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы;</li> <li>– Требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, гостами и регламентами;</li> <li>– Методы контроля качества технологических операций в растениеводстве;</li> <li>– Факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве;</li> <li>– Способы технологических регулировок, машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций;</li> <li>– Требования охраны труда в сельском хозяйстве.</li> </ul>  |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### УП.02 Учебная практика

#### ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации МДК.02.01 Технологии обработки и воспроизводства плодородия почвы

В результате освоения учебной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности: выполнение работ по обработке и воспроизведению плодородия почв и соответствующие ей общие и профессиональные компетенции:

#### Перечень общих компетенций

| Код    | Наименование общих компетенций  |
|--------|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                               |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.   |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.   |

#### Перечень профессиональных компетенций

| Код     | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций   |
|---------|--|
| ПК 2.1. | Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации  |
| ПК 2.2. | Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений   |
| ПК 2.3. | Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур                |
| ПК 2.4. | Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов   |
| ПК 2.5. | Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей                                      |
| ПК 2.6. | Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений, и распространенность болезней  |
| ПК 2.7. | Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений  |
| ПК 2.8. | Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной компании        |
| ПК 2.9. | Проводить анализ и обработку информации полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве |



В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| иметь<br>практический<br>опыт | <ul style="list-style-type: none"><li>- составлении программ контроля развития растений в течение вегетации;</li><li>- установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений;</li><li>- определении видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков;</li><li>- определении видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;</li><li>- проведении диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней;</li><li>- проведении комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений;</li><li>- проведении обработки и анализе результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;</li><li>- ведении электронной базы данных истории полей.</li></ul>  |
| уметь                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;</li><li>- определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации;</li><li>- определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков;</li><li>- производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;</li><li>- определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;</li><li>- использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов;</li><li>- идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам;</li><li>- определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом;</li><li>- идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;</li><li>- определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур;</li><li>- пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях;</li><li>- выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями;</li><li>- пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей.</li></ul> |
| знать                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития;</li><li>- методику фенологических наблюдений за растениями;</li></ul>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- фазы развития растений, в которые производится уборка;</li><li>- биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании;</li><li>- методы определения готовности культур к уборке;</li><li>- визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур;</li><li>- методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов;</li><li>- морфологические признаки культурных и сорных растений;</li><li>- методы определения засоренности посевов;</li><li>- вредителей и болезни сельскохозяйственных культур;</li><li>- признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;</li><li>- методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур;</li><li>- способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений;</li><li>- правила ведения электронной базы данных истории полей;</li><li>- требования охраны труда в сельском хозяйстве.</li></ul> |
|--|--|