

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия»
имени Н.В. Верещагина

ОДОБРЕНО
Ученым советом академии

Протокол № 2

« 19 » февраля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

« 19 » февраля 2020 г.



Основная программа профессионального обучения

«Овощевод»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОППО ОВОЩЕВОД	3
1.2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВУЗОВСКОЙ ОППО ОВОЩЕВОД	3
1.2.1 ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОППО	3
1.2.2 СРОК ОБУЧЕНИЯ	3
1.2.3 ОБЪЕМ ОППО	4
1.3 ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ, НЕОБХОДИМОМУ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ОППО	3
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	4
2.1 ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ	4
2.2 ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ	4
2.3 ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ	4
2.4 ТРУДОВЫЕ ДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ	4
2.5 ХАРАКТЕРИСТИКА КВАЛИФИКАЦИИ	4
2.6 ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ	5
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОППО	7
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОППО	8
4.1 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	8
4.2 УЧЕБНЫЙ И УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАНЫ	8
4.3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН	8
5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	8
5.1 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	8
5.2 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	9
5.3 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	9
6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОППО	10
6.1 ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	11
6.2 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	11

1 Общие положения

Основная программа профессионального обучения (профессиональной подготовки) (ОППО), реализуемая в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА «овощевод» представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда на основе профессионального стандарта по профессии Овощевод (код 13.008), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1.09.2014 г.

ОППО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и профилю и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки слушателей.

1.1 Нормативные документы для разработки ОППО «Овощевод»

Нормативную правовую базу разработки ОППО составляют:

- Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 "Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 4 декабря 2015 г. № 1431 "Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 "Агрономия":

- Профессиональный стандарт Овощевод (код 13.008), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1.09.2014 г.

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 893 "Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 110401.02 "Овощевод защищенного грунта"

- Устав Вологодской ГМХА.

1.2 Общая характеристика вузовской ОППО «Овощевод»

1.2.1 Цель (миссия) ОППО

Формирование у обучающихся профессиональных компетенций по профессии «Овощевод» в рамках 5 уровня квалификации, предусмотренного профессиональным стандартом 13.008 "Овощевод".

1.2.2 Срок обучения

Срок обучения – 2 месяца, в очно-заочной форме обучения с использованием дистанционных технологий обучения.

1.2.3 Объем ОППО

Объем освоения слушателем данной ОППО за весь период обучения составляет 252 часа (7 зачетных единиц) и включает аудиторную и самостоятельную работу и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОППО.

1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОППО

Предшествующий уровень образования слушателя - основное общее образование, среднее общее образование, профессиональное и (или) высшее

образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

2 Характеристика профессиональной деятельности

2.1 Трудовые функции и уровень квалификации обучающегося

(В соответствии с Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 "Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение")

Код	Наименование профессии	Квалификация
5415	Овощевод	5-6

2.2 Область профессиональной деятельности обучающегося

Область профессиональной деятельности обучающегося включает выполнение работ по выращиванию овощей в открытом и защищенном грунте.

2.3 Объекты профессиональной деятельности обучающегося

Объектами профессиональной деятельности обучающегося являются:
овощные культуры (открытого и защищенного грунта), их сорта и гибриды, семена, посадочный материал и товарная продукция;
почва и ее плодородие;
удобрения, пестициды, гербициды;
сельскохозяйственная техника и оборудование;
технологические процессы производства и первичной переработки продукции овощеводства.

2.4 Трудовые действия в рамках профессиональной деятельности обучающегося

Обучающийся по профессии «Овощевод» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при выращивании овощей
- Выращивание и уход за овощными культурами.

2.5 Характеристика квалификации

В результате освоения ОППО слушатель должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при выращивании овощей

-Выполнение подготовительных и вспомогательных работ по выращиванию овощных культур;

- Выполнение подготовительных и вспомогательных работ по выращиванию овощных культур;

Выращивание и уход за овощными культурами

-Подготовка почвы, семенного и посадочного материала для выращивания овощных культур

-Выращивание рассады и выполнение технологических операций по уходу за овощными культурами

-Защита овощных культур от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей, болезней и сорняков

2.6 Виды деятельности, профессиональные функции

Виды деятельности	Профессиональные функции
<p>Подготовка почвы, семенного и посадочного материала для выращивания овощных культур</p>	<p>Иметь практический опыт: Проверка наличия и исправности вспомогательного инвентаря; Смешивание почвенных смесей и субстратов для выращивания овощных культур; Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы; Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады; Пикировка рассады; Окучивание и полив насаждений; Видовая прополка овощных культур; Подвязка растений; Сбор овощей; Затаривание и упаковка овощей на хранение;</p> <p>уметь: Пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарем для прореживания, подвязки, полива растений ; Различать виды растений по видовым признакам; Использовать ручной инвентарь и средства механизации при уборке овощей; Применять ручной инструмент и инвентарь для переборки, сортировки, очистки, мытья овощей.</p> <p>знать: Назначение и комплектность используемого инвентаря; Способы обработки почвы; Способы посева семенного материала и высадки рассады; Нормы и время полива; Видовые признаки растений; Признаки хозяйственной спелости овощных культур; Правила охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ.</p>
<p>Проведение послеуборочных работ в сооружениях защищенного грунта</p>	<p>Иметь практический опыт: Уборка помещения от растительных остатков овощных культур; Уборка помещения от растительных остатков овощных культур;</p> <p>уметь: Использовать ручной инструмент и инвентарь для сбора растительных остатков; Использовать ручной инструмент и инвентарь для удаления почвенных смесей, субстратов с остатками корней растений;</p>

	<p>знать: Использовать ручной инструмент и инвентарь для удаления почвенных смесей, субстратов с остатками корней растений; Способы очистки культивационных емкостей от почвенных смесей, субстратов; Правила использования средств индивидуальной защиты; Правила охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ;</p>
<p>Подготовка почвы, семенного и посадочного материала для выращивания овощных культур</p>	<p>Иметь практический опыт: Отбор проб почвы, почвенных смесей и субстратов для определения химического, механического, микробиологического состава в испытательной лаборатории; Внесение добавок, песка, опилок, торфа, компоста для улучшения свойств почвы; Внесение удобрений; Обмолот, очистка, подготовка к хранению семян овощных культур; Отбор проб семян для анализа в аккредитованной лаборатории; Обеззараживание семенного и посадочного материала.</p> <p>уметь: Пользоваться методикой отбора проб почвы и растительного материала; Использовать данные лабораторных анализов механических, физических и химических свойств почвы, почвенных смесей и субстратов; Определять сортовые и посевные качества семенного и посадочного материала; Пользоваться техникой сбора и сушки семян овощных растений; Пользоваться методами физического обеззараживания семенного и посадочного материала; Применять обеззараживающие средства; Пользоваться специализированными справочниками и базами данных; Использовать средства индивидуальной защиты.</p> <p>знать: Типы, состав и свойства почв и субстратов, пригодных для выращивания овощных культур, способы их улучшения; Виды овощных растений; Требования, предъявляемые к однородности, всхожести, видовой чистоте семян и фитосанитарному состоянию семян и посадочного материала овощных культур; Технологии подготовки семян и посадочного материала к посеву и посадке; Визуальные признаки качественного посадочного</p>

	материала; Признаки созревания семян овощных культур; Правила охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ.
--	--

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения ОППО

Результаты освоения ОППО определяются приобретаемыми обучающимся компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ОППО обучающийся должен обладать следующими общекультурными компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

Обучающийся, освоивший ПОПО, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Подготовка почвы, семенного и посадочного материала для выращивания овощных культур

ОПК- 6 Способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия.

ОПК-7 готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования.

ПК 12 Способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву.

ПК 17 . Готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними.

Проведение послеуборочных работ в сооружениях защищенного грунта

ПК 1.4. Проводить в культивационных сооружениях профилактические и истребительные мероприятия по защите растений от болезней и вредителей.

ПК 1.5. Проводить в культивационных сооружениях послеуборочные работы.

5.2.2. Выращивание овощных культур в защищенном грунте.

Подготовка почвы, семенного и посадочного материала для выращивания овощных культур

ПК 1.1. Подготавливать к работе инвентарь и средства механизации.

ПК 1.2. Подготавливать к работе сооружения защищенного грунта.

ПК 1.3. Готовить почвенные смеси, субстраты.

- ПК 2.1. Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады.
ПК 2.2. Выполнять технологические операции по уходу за рассадой овощных культур.
ПК 2.3. Высаживать рассаду овощных культур.
ПК 2.4. Выполнять технологические операции по уходу за овощными культурами.
ПК 2.5. Проводить сбор и товарную обработку урожая овощных культур.

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОППО

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 1 сентября 2014 г. № 33913 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» по профессии «Овощевод» при реализации данной ОППО регламентируется учебным планом; рабочими программами дисциплин; календарным учебным графиком, оценочными компонентами, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1 Календарный учебный график

Последовательность реализации ОППО по профессии «Овощевод» приводится в учебном плане. Календарный учебный график представлен отдельным документом.

4.2 Учебный и учебно-методический планы

Учебный план по профессии «Овощевод» является основным документом, регламентирующим учебный процесс.

ОППО состоит из 12 дисциплин

Учебный план отображает логическую последовательность освоения дисциплин, обеспечивающих формирование компетенций. В нем указана общая трудоемкость дисциплин, а также их самостоятельная и аудиторная трудоемкость в часах, форма контроля.

Учебно-тематический план определяет трудоемкость программы, перечень, объем и последовательность изучения дисциплин, разделов, тем, виды и объемы аудиторных занятий, объем самостоятельной работы, виды промежуточной и итоговой аттестации.

Учебный и учебно-тематический планы ОППО «Овощевод» представлены отдельными документами.

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин

В состав ОППО входят рабочие программы всех учебных дисциплин учебного плана. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) представлены отдельными документами.

5 Фактическое ресурсное обеспечение

Ресурсное обеспечение данной ОППО формируется на основе требований к условиям реализации основных программ профессионального обучения, определяемых профессиональным стандартом по профессии «Овощевод».

5.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОППО по профессии «Овощевод» обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю

преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, составляет 100 %.

Данные преподавателей, ведущих занятия по ОППО «Овощевод» представлены отдельным документом.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

ОППО обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам. Содержание каждой из таких учебных дисциплин представлено в рабочих программах учебных дисциплин.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

При этом обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к такой системе не менее чем для 25 процентов обучающихся.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной и научной литературы по дисциплинам программы, изданными за последние пять лет, из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы, помимо учебной, включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет и т.д.

Точкой доступа к ресурсам библиотеки является web-страница библиотеки на сайте академии. С помощью web-страницы организована возможность доступа к научным и учебным информационным ресурсам, включая электронно-библиотечные системы (ЭБС). Информационным ресурсом, обеспечивающим взаимодействие пользователя со всем спектром библиотечно-информационных услуг, является электронный каталог, созданный на базе автоматизированной библиотечно-информационной системы (АБИС) «ИРБИС 64».

Слушатели имеют доступ к ЭБС издательства «Лань» и Инфра-М «ZNANIUM», электронно-библиотечным системам: Polpred.com, Public.ru, Библиотех, Айбкус, IPRbooks, Юрайт.

В библиотеке работает компьютерный класс, который предоставляет доступ пользователям к электронным ресурсам: электронно-методическим изданиям вуза, правовой базе данных «Консультант плюс», электронному каталогу, удаленным ресурсам, к электронно-библиотечным системам.

Учебно-методическое обеспечение ОППО «Овощевод» представлено отдельным документом.

5.3 Материально-техническое обеспечение

Ресурсное обеспечение данной ОППО формируется на основе требований к условиям реализации ОППО по профессии «Овощевод».

Для успешной реализации ОППО «Овощевод» с учебным планом академия располагает материально-технической базой, отвечающей требованиям ФГОС СПО и действующим санитарным и противопожарным правилам.

Материально-техническая база включает:

- здания и помещения, находящиеся у ВУЗа на правах оперативного управления

(самостоятельного распоряжения), оформленные в соответствии с действующими требованиями. Обеспеченность одного обучающегося, приведенного к очной форме обучения, общими учебными площадями, соответствует нормативному критерию Рособнадзора;

- вычислительное, телекоммуникационное оборудование и программные средства, необходимые для реализации ОППО и обеспечения физического доступа к информационным сетям, используемым в образовательном процессе и научно-исследовательской деятельности;

- права на объекты интеллектуальной собственности, необходимые для осуществления образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности;

- средства обеспечения транспортными услугами при проведении выездных видов занятий со слушателями;

- другие материально-технические ресурсы. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Слушателям обеспечен доступ к электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

Для осуществления образовательного процесса с применением дистанционных образовательных технологий слушателям созданы учетные записи на образовательном портале Вологодской ГМХА. Каждый обучающийся имеет возможность обучаться посредством системы электронных курсов MOODLE.

Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

Офисные программы:

1. Open Office.
2. Adobe Reader.
3. Microsoft Office 2007. Интернет:
4. Mozilla Firefox.
5. Opera.
6. Internet Explorer.

Интернет-ресурсы:

1. СПС Консультант Плюс (Consultant Plus)
2. Официальный сайт Евразийской экономической комиссии

<http://www.eurasiancommission.org/>

3. Сайт Росстандарта (сайт gost.ru).
4. Сайт Роспотребнадзор (сайт gospotrebnadsor.ru)

Материально-техническое обеспечение по ОППО «Маслодел-мастер» представлено отдельным документом.

6 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОППО

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Профессиональным стандартом по профессии Овощевод (код 13.008), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1.09.2014 г.

, ФГОС СПО по профессии 110401.02 Овощевод защищенного грунта, утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 сентября 2014 г. N 33913 оценка качества освоения обучающимися основных программ профессионального обучения включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию обучающихся.

6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации созданы соответствующие фонды оценочных средств. Эти фонды включают:

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов;
- тесты и компьютерные тестирующие программы.

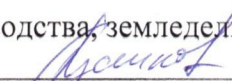
Фонды оценочных средств представлены отдельными документами.


6.2 Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проходит в форме квалификационного экзамена. Целью итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению нового вида профессиональной деятельности.


РАЗРАБОТЧИКИ ОПП:


от академии:


Заведующий кафедрой растениеводства, земледелия и агрохимии
к.с.-х.н. _____  _____ Е.И. Куликова

Декан факультета
агрономии и лесного хозяйства, к.с.-х.н. _____  _____ О.В. Чухина

ОПП СОГЛАСОВАНА:

Проректор по учебной работе
д. э. н., профессор _____  _____ Н.А. Медведева

Начальник учебно-методического отдела
к.с.-х. н., доцент _____  _____ М.Л. Прозорова

Декан факультета повышения квалификации и
переподготовки
к.с.-х. н., доцент _____  _____ Н.В. Токарева