

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 № 5
« 18 » января 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
« 18 » января 2023 г.



Основная программа профессионального обучения

«РАБОЧИЙ ПЛОДОВОЩНОГО ХРАНИЛИЩА»

Вологда – Молочное
2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1	Нормативные документы для разработки ОППО	3
1.2	Общая характеристика вузовской ОППО Садовник	3
1.2.1	Цель (миссия) ОППО	3
1.2.2	Срок получения образования	4
1.2.3	Объем ОППО	4
1.3	Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОППО	5
2	ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И СВЯЗАННЫХ С НЕЙ ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И (ИЛИ) УРОВНЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ.....	5
2.1	Вид профессионального образования, уровень квалификации, трудовая функция	
2.2	Область профессиональной деятельности выпускника	5
2.3	Объекты профессиональной деятельности выпускника	5
2.4	Виды профессиональной деятельности выпускника.....	5
2.5	Характеристика новой квалификации	5
2.6	Виды деятельности, профессиональная функция.....	6
3	КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ВОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОППО	8
4	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОППО	9
4.1	Календарный учебный график.....	9
4.2	Учебный и учебно-тематический планы	9
4.3	Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	9
5	ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	10
5.1	Кадровое обеспечение	10
5.2	Учебно-методическое и информационное обеспечение	10
5.3	Материально-техническое обеспечение	10
6	НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОППО	11
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 (ОППО), реализуемая в Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина (Вологодская ГМХА) по направлению **Рабочий плодоовощного хранилища** представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС ВО).

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

1.1 Нормативные документы для разработки ОППО

Нормативную правовую базу разработки ОППО составляют:

–Федеральный закон Российской Федерации № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

–Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

–Нормативно-методические документы Министерства образования Российской Федерации;

–Устав Вологодской ГМХА;

- Профессиональный стандарт Рабочий (код 13.015), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 г. № 559 н.

–Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 699 "Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 "Агрономия"

–Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих от 29 апреля 2008 года.

– Профессиональный стандарт Агроном (код 13.017), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.07.2018 г. № 454 н.

программы высшего образования по направлению подготовки

1.1.1 Цель (миссия) ОППО

Подготовка компетентных, конкурентоспособных, социально адаптированных рабочих в области выполнения работ по выращиванию цветочных растений, деревьев и кустарников, благоустройства различных территорий и внутреннего озеленения различных помещений.

Основной целью ОППО является формирование гармонично развитой личности выпускника, обладающего высокой профессиональной квалификацией, развитие у слушателей личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций.

Задачами ОППО является:

- формирование личностных качеств: личной ответственности, самоуправления, мотивации освоения знаний;

- формирование общекультурных компетенций и нормативно-этических установок;

- формирование социально-коммуникативных навыков;

- формирование профессиональных компетенций;

- формирование практической ориентации на результат.

1.1.2 Срок получения образования по ОППО

Срок получения образования – 2 месяца, в очной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий без отрыва от основного места учебы

Объем ОППО

Объем освоения слушателем данной ОППО за весь период обучения составляет 256 часа (7зачетных единиц) и включает аудиторную и самостоятельную работу и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимися ОППО.

1.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОППО

Предшествующий уровень образования слушателя - не требуется.

Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

–2.1. Вид профессиональной деятельности, уровень квалификации, трудовая функция в соответствии с профессиональным стандартом Агроном (код 13.017), утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.07.2018 г. № 454 н; Профессиональным стандартом Работник плодоовощного хранилища (код 17. 542), утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

Вид профессиональной деятельности	Трудовая функция	Уровень квалификации
Знать ассортимент продукции и правила ее хранения; способы увеличения сроков сохранности продукции; правила сортировки и фасовки продукции; устройство и правила эксплуатации обслуживаемых механизмов.	Выполнение вспомогательных работ по разгрузке плодоовощной продукции	3
	Выполнение вспомогательных работ в период хранения плодоовощной продукции, создание оптимальных параметров микроклимата, соблюдение режимов хранения	3
	Вспомогательные работы при работе сортировальной линии, по фасовке и реализации плодоовощной продукции	3

2.2 Область профессионального обучения выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: работа в плодоовощном хранилище, поддерживать режимы хранения продукции, знать основы переработки плодоовощной продукции, вспомогательные работы по разгрузке продукции, обеспечение сохранности плодоовощной продукции во внесезонный период.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Обучающийся по профессии Работник плодоовощного хранилища готовится к следующим видам деятельности: Выгрузка картофеля, овощей, фруктов из вагонов, барж, автомашин вручную или с помощью машин и механизмов; Сортировка продукции по срокам хранения и другим установленным признакам, взвешивание и закладка на хранение; Наблюдение за

состоянием продукции в процессе хранения; Подготовка плодоовощной продукции и картофеля к реализации: переборка вручную или на машине, взвешивание, затаривание продукции и отходов, укладка для отправки.

Характеристика новой квалификации

–Характеристика новой квалификации и связанные с ней новые виды профессиональной деятельности, трудовые функции и уровни квалификации согласно профессиональному стандарту Агроном (код 13.017), утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.07.2018 г. № 454 н; Профессиональным стандартом Работник плодоовощного хранилища (код 17. 542), утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

–Новый вид профессиональной деятельности – Рабочий плодоовощного хранилища.

Цель вида профессиональной деятельности – Знать ассортимент продукции и правила ее хранения; способы увеличения сроков сохранности продукции; правила сортировки и фасовки продукции; устройство и правила эксплуатации обслуживаемых механизмов. уровень квалификации 3 – обобщенные трудовые функции - Выполнение вспомогательных работ по разгрузке плодоовощной продукции; Выполнение вспомогательных работ в период хранения плодоовощной продукции, создание оптимальных параметров микроклимата, соблюдение режимов хранения; Вспомогательные работы при работе сортировальной линии, по фасовке и реализации плодоовощной продукции.

2.3 Виды деятельности, результаты освоения

Обучающиеся должны знать: - специализированное оборудование и инструменты; - правила техники безопасности и охраны труда; - способы, режимы хранения плодоовощной продукции, ; сроки хранения плодоовощной продукции; - основные способы переработки плодоовощной продукции; - технологию выращивания основных культур, их биологические особенности, сорта, предназначенные как для длительного хранения так и для переработки; принцип работы сортировальной и фасовочной линии; уметь: - использовать специализированное оборудование и инструменты; - создать условия для длительного хранения плодоовощной продукции; провести обработку хранилища от вредителей и плесени; - основные параметры хранения всех видов плодоовощной продукции; - выполнять работы по отгрузке плодоовощной продукции;

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 17. 542 РАБОТНИК ПЛОДООВОЩНОГО ХОЗЯЙСТВА.

3.1 Профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Выполнение вспомогательных работ по разгрузке плодоовощной продукции
 - 1.1. Знать технику безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.
 - 1.2. Знать правила закладки продукции на хранение.
 - 1.3. Обеспечить оптимальные параметры для хранения плодоовощной продукции.

2. Выполнение вспомогательных работ в период хранения плодоовощной продукции, создание оптимальных параметров микроклимата, соблюдение режимов хранения.

- 2.1. Соблюдать режимы хранения плодоовощной продукции.
- 2.2. Обеспечить сохранность плодоовощной продукции в период хранения.

3. Вспомогательные работы при работе сортировальной линии, по фасовке и реализации плодоовощной продукции.

- 3.1 Знать устройство сортировальной и фасовочной линии.
- 3.2 Оказать помощь в ремонте сортировальной и фасовочной линии.
- 3.3 Принимать участие в реализации плодоовощной продукции.

3.2 Результаты освоения.

Обучающиеся должны

знать: - специализированное оборудование и инструменты;

- правила техники безопасности и охраны труда;
- параметры микроклимата при хранении продукции;
- способы переработки плодоовощной продукции;
- агротехнические приемы выращивания основных плодоовощных культур;

уметь:

- использовать специализированное оборудование и инструменты;
- обеспечить оптимальные режимы хранения плодоовощной продукции;
- произвести выгрузку плодоовощной продукции;
- провести обработку плодоовощной продукции для увеличения длительности хранения;

иметь практический опыт:

- по работе на сортировально-фасовочной линии;

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

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОППО регламентируется учебным планом; рабочими программами дисциплин (модулей); календарным учебным графиком, оценочными компонентами, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1 Календарный учебный график

Последовательность реализации ОППО по направлению «Работник плодоовощного хранилища» приводится в учебном плане.

Календарный учебный график представлен отдельным документом.

4.2 Учебный и учебно-тематический планы

Учебный план по направлению «Работник плодоовощного хранилища» является основным документом, регламентирующим учебный процесс.

ОППО состоит из 3 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 модулей и дисциплин, разделов, тем, виды и объемы аудиторных занятий, объем самостоятельной работы, виды промежуточной и итоговой аттестации.

Учебный и учебно-тематический планы ОППО «Работник плодоовощного хранилища» представлены отдельными документами.

4.3 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

В состав ОППО входят рабочие программы всех учебных дисциплин (модулей) 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 дополнительных образовательных программ, определяемых ФГОС ВО по направлению Работник плодоовощного хранилища.

Кадровое обеспечение

Реализация ОППО по направлению «Работник плодоовощного хранилища» 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 (модуля) составляет 100 %.

Данные преподавателей, ведущих занятия по ОППО «Работник плодоовощного хранилища» представлены отдельным документом.

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение

ОППО обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам (модулям) образовательной программы. Содержание каждой из таких учебных дисциплин (модулей) 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 циклов, 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 и преподаватели 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 Работник плодоовощного хранилища к представлено отдельным документом.

5.2 Материально-техническое обеспечение

Ресурсное обеспечение данной ОППО формируется на основе требований к условиям реализации ОППО.

Для успешной реализации ОППО Работник плодоовощного хранилища в соответствии с учебным планом академия располагает материально-технической базой, отвечающей требованиям ФГОС ВО 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 Рособрнадзора;
- 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 студентам созданы учетные записи на образовательном портале Вологодской ГМХА. Каждый слушатель имеет возможность обучаться посредством системы электронных курсов MOODLE.

Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- Программы архивации 7-ZIP

Программное обеспечение общего назначения

- Операционная система Microsoft Windows
- Текстовый редактор Microsoft Office Word
- Редактор презентаций Microsoft Office Power Point
- Интернет-браузер Яндекс.Браузер, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera
- Средства антивирусной защиты Kaspersky Endpoint Security
- Система управления обучением MOODLE (Образовательный портал) – режим доступа: <https://moodle.molochnoe.ru/>
- Электронный библиотечный каталог Web ИРБИС – режим доступа: https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC
- Электронные библиотечные системы:
 - ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
 - ЭБС Znanium.com – режим доступа: <http://znanium.com/>
 - ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://biblio-online.ru/>
- ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebs/>
- Поисковые системы Интернета:

1. Яндекс – режим доступа: <https://yandex.ru/>
2. Рамблер – режим доступа: <https://www.rambler.ru/>
3. Поиск@mail.ru – режим доступа: <https://mail.ru/>
4. Google – режим доступа: <https://www.google.ru/>

Департамент мелиорации <http://www.mcx.ru/ministry/department/phonebook/70.htm>

Министерство сельского хозяйства РФ: <http://www.mcx.ru>

Информационный бюллетень Минсельхоза России:

<http://www.mcx.ru/documents/section/show/15333..htm>

www.magister.msk.ru

www.history.ru

○ В качестве программного обеспечения используются программы: операционные системы Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Professional 8 Pro, Microsoft Windows Professional/ Starter, Microsoft Windows XP, офисные пакеты Microsoft Office Professional Plus 2003/2007/2010, Microsoft Office Standart 2013, Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.

○ Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

○ Информационные справочные системы

○ – Единое окно доступа к образовательным ресурсам – режим доступа: <http://window.edu.ru/>

○ – ИПС «КонсультантПлюс» – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

○ – Интерфакс - Центр раскрытия корпоративной информации (сервер раскрытия информации) – режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru/>

○ – Информационно-правовой портал ГАРАНТ.RU – режим доступа: <http://www.garant.ru/>

○ – Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» (web-версия) - режим доступа: <http://gtneham.ru/>

○ Профессиональные базы данных

○ – Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – режим доступа: <http://elibrary.ru>

○ – Научометрическая база данных Scopus: база данных рефератов и цитирования – режим доступа: <https://www.scopus.com/customer/profile/display.uri>

○ – Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (Открытый доступ)

○ – Российская Академия Наук, открытый доступ к научным журналам – режим доступа: <http://www.ras.ru> (Открытый доступ)

○ – Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – режим доступа: <http://mcx.ru/> (Открытый доступ)

○

Электронные библиотечные системы:

○ Электронный библиотечный каталог Web ИРБИС – режим доступа: https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC

○ ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>

○ ЭБС Znanium.com – режим доступа: <https://new.znaniy.com/>

○ ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://urait.ru/>

○ ЭБС POLPRED.COM: <http://www.polpred.com/>

○ Электронная библиотека издательского центра «Академия»: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> (коллекция СПО)

– ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebs/>

Материально-техническое обеспечение ОППО представлено отдельным документом.

6 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОППО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки:

–Федеральный закон Российской Федерации № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

–Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

–Нормативно-методические документы Министерства образования Российской Федерации;

–Устав Вологодской ГМХА;

–Профессиональным стандартом Работник плодоовощного хранилища (код 17. 542), утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

–Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 699 "Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 "Агрономия"

–Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих от 29 апреля 2008 года.

– Профессиональный стандарт Агроном (код 13.017), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.07.2018 г. № 454 н.

Приказом Минобрнауки России от 19.12.2013 №1367 и Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» оценка качества освоения обучающимися дополнительных профессиональных образовательных программ 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 экзамена.

Целью итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению нового вида профессиональной деятельности.

РАЗРАБОТЧИКИ ОППО:

от академии:

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

ОППИ СОГЛАСОВАНА:

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

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