

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



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Код ОКПДТР: 18545

Уровень квалификации: 3

Разряд: 1

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1 Нормативные документы	3
1.2 Общая характеристика ОППО	3
1.2.1 Цель (миссия) ОППО	3
1.2.2 Срок получения образования	3
1.2.3 Объем ОППО	3
1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОППО	4
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И СВЯЗАННЫХ С НЕЙ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И УРОВНЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ...	4
2.1 Трудовые функции и уровень квалификации выпускника	4
2.2 Область профессиональной деятельности выпускника	4
2.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника	4
2.4 Трудовые действия в рамках профессиональной деятельности выпускника	4
2.5 Характеристика квалификации	5
3 КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОППО	5
4 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОППО	5
4.1 График учебного процесса	5
4.2 Учебный и учебно-методический планы	6
4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	6
5 ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	6
5.1 Кадровое обеспечение	6
5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение	7
5.3 Материально-техническое обеспечение	7
6 НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОППО	8
6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	8
6.2 Итоговая аттестация	8

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная программа профессионального обучения (ОППО) «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования», реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина» (Вологодская ГМХА), разработана на основе нормативных документов с учетом требований рынка труда. ОППО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки слушателя по программе профессионального обучения 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

Нормативную правовую базу ОППО «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 26 августа 2020г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
- 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»;
- Профессиональный стандарт «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 8 сентября 2014 года, N 627н;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (Слесарные и слесарно-сборочные работы: § 133 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 1-го разряда»);
- Устав Вологодской ГМХА.

1.2 Общая характеристика ОППО

1.2.1 Цель (миссия) ОППО

Формирование у обучающихся профессиональных компетенций в рамках 3-го уровня квалификации вида профессиональной деятельности «Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных машин и оборудования», предусмотренного профессиональным стандартом «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования», с присвоением 1-го.

1.2.2 Срок получения образования

Срок получения образования – от 2-х недель, в очной форме обучения.

1.2.3 Объем ОППО

Объем освоения слушателем ОППО за весь период обучения составляет 144 часа (4 зачётных единиц) и включает аудиторную и самостоятельную работу, а также время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОППО.

1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОППО

К освоению программы допускаются лица не имеющие основного общего или среднего общего образования.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И СВЯЗАННЫХ С НЕЙ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И УРОВНЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

2.1 Трудовые функции и уровень квалификации выпускника (в соответствии с профессиональным стандартом 13.016 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 8 сентября 2014 года, N 619н).

Трудовые функции	Код	Уровень квалификации
Разборка и сборка сельскохозяйственных машин и оборудования	A/01.3	3
Монтаж и демонтаж сельскохозяйственного оборудования	A/02.3	

2.2 Область профессиональной деятельности выпускника

Техническое ремонт узлов и механизмов, агрегатов сельскохозяйственных машин и оборудования.

2.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

- сельскохозяйственные машины, комбайны и трактора;
- соединения и узлы сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов;
- пневматический и электрический инструмент, сверлильные станки;
- универсальные и специальные приспособления и измерительный инструмент.

2.4 Трудовые действия в рамках профессиональной деятельности выпускника

- Снятие агрегатов узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Разборка агрегатов узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования на детали;
- Сборка агрегатов узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Установка узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Подготовка к демонтажу сельскохозяйственного оборудования
- Демонтаж сельскохозяйственного оборудования
- Проверка комплектности монтируемого сельскохозяйственного оборудования

- Монтаж сельскохозяйственного оборудования
- Оценка качества проведенных разборочных и сборочных работ;

2.5 Характеристика квалификации (в соответствии с § 133 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 1-го разряда» раздела ЕТКС «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»).

Характеристика работ. Разборка простых узлов сельскохозяйственных машин и тракторов. Опиливание наружных и внутренних поверхностей, зачистка заусенцев у деталей. Рубка металла вручную. Резка заготовок из прутка, листа и труб ручными ножницами, ножовками. Подготовка изделий и узлов под сварку и зачистка после сварки. Промывка, очистка и смазка деталей машин. Мойка и слив масла из машин. Очистка машин и тракторов от грязи. Участие в ремонте простых машин под руководством слесаря более высокой квалификации.

Выпускник должен знать: основные приемы выполнения работ по разборке простых узлов сельскохозяйственных машин и тракторов; назначение и правила применения простого слесарного и контрольно-измерительных инструментов; крепежные детали; наименование и маркировку металлов, масел, моющих составов, топлива, смазок.

Примеры операций и обрабатываемых деталей.

1. Батареи дисковые луцильников - разборка.
2. Бороны зубовые и дисковые - разборка.
3. Болты, гайки, шпильки - опиление заусенцев, резка заготовок ножовкой, рубка зубилом, прогонка резьбы.
4. Колеса опорные, ножи дисковые плугов - разборка.
5. Лапы культиваторов - замена.
6. Шестерни, валы и другие детали - зачистка заусенцев после механической обработки.
7. Ящики зернотуковых сеялок - разборка.

3 КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОППО

а) общепрофессиональные:

- способность решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- способность создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-2).

б) профессиональные:

- Способность определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта. (ПК 1.1.)
- Способность выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники. (ПК 1.2.);

4 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОППО

4.1 График учебного процесса

Последовательность реализации ОППО по профессии «Слесарь по ремонту

сельскохозяйственных машин и оборудования» приводится в учебном плане.

График учебного процесса представлен отдельным документом.

4.2 Учебный и учебно-методический планы

Учебный план по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» отображает логическую последовательность освоения дисциплин (модулей), обеспечивающую формирование компетенций. В нем указана общая трудоемкость дисциплин (модулей) и разделов, а также трудоемкость теоретических и практических занятий, форма контроля.

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

Учебный и учебно-тематический планы ОППО «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» представлены отдельными документами.

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин

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 ОППО формируется на основе описания обобщенных трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования».

5.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОППО по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое инженерное 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 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» представлены отдельным документом.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

ОППО обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным модулям. Содержание каждого из таких учебных модулей представлено в рабочих программах.

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 имеют доступ к ЭБС издательства «Лань» и «ZNANIUM».

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.

Обеспеченность ОППО «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» учебно-методической литературой представлена в рабочих программах учебных дисциплин (модулей).

5.3 Материально-техническое обеспечение

Для успешной реализации ОППО «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» в соответствии с учебным планом академия располагает материально-технической базой, отвечающей требованиям профессионального стандарта «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» 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 и телекоммуникационное оборудование, программные средства, необходимые для реализации ОППО и обеспечения физического доступа к информационным сетям, используемым в образовательном процессе 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 с обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Слушателям обеспечен доступ к электронно-библиотечной системе Вологодской 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:

а) офисные программы:

- 1) Open Office;
- 2) Adobe Reader;
- 3) Microsoft Office 2007;

б) интернет:

- 1) Mozilla Firefox;
- 2) Opera;
- 3) Internet Explorer.

Материально-техническое обеспечение ОПО «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» представлено отдельным документом.

6 НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПО

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 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 8 сентября 2014 года, N 619н, раздела ЕТКС «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» оценка качества освоения обучающимися основных программ профессионального обучения включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию обучающихся.

6.1 Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

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

- контрольные вопросы для практических занятий и лабораторных 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.

РАЗРАБОТЧИК ОППО:

Доцент, к. т. н., доцент – Кузнецов Николай Николаевич
(должность, ученая степень, ученое звание - ФИО)