

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области

«Екатеринбургский техникум отраслевых технологий и сервиса»

РАССМОТРЕНА

на заседании

педагогического совета

протокол № 01

от 01.06.2023



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Н.А. Горбунова

20 23 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК

главный технолог

АО «ОДК-Сервис» филиал

«Арамил»

Ходаков В.Г.

«01» 06 20 23 г.



**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
выпускников**

**Государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Свердловской области "Екатеринбургский техникум отраслевых
технологий и сервиса"
по образовательной программе
24.01.04 Слесарь по ремонту авиационной техники**

г. Екатеринбург, 2023 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа Государственной итоговой аттестации разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми и методическими документами:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 24.01.04 Слесарь по ремонту авиационной техники.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. N 800 (с изменениями)

Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

1.2. Государственная итоговая аттестация является процессом экспертизы созданных в образовательном учреждении условий достижения образованности выпускников в соответствии с требованиями ФГОС.

1.3. Предметом государственной итоговой аттестации выпускника учреждения профессионального образования по профессии 24.01.04 Слесарь по ремонту авиационной техники является уровень образованности, оцениваемый через систему индивидуальных образовательных достижений, включающих в себя:

- учебные достижения в части освоения учебных курсов, предметов, дисциплин;
- квалификацию как систему освоенных компетенций, т.е. готовности к реализации основных видов профессиональной деятельности.

1.4. Аттестационные испытания, включенные в государственную итоговую аттестацию, не могут быть заменены оценкой уровня подготовки на основе текущей и промежуточной аттестации обучающегося.

2. ВИД И ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Государственная итоговая аттестация выпускников, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе подготовки квалифицированных рабочих по профессии «Слесарь по ремонту авиационной техники» в соответствии с ФГОС, состоит из аттестационных испытаний следующих видов:

- выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии «Слесарь по ремонту авиационной техники», как обязательного вида государственной итоговой аттестации выпускников, обучавшихся по программам профессионального образования;

- выполнение выпускной письменной экзаменационной работы в форме пояснительной записки к выпускной практической квалификационной работе.

2.2. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в форме выполнения практического задания с элементами технологии чемпионатов профессионального мастерства по компетенции Обслуживание авиационной техники на рабочем месте в учебном классе АО «ОДК-Сервис» филиал «Арамилъ» (АО «Арамилский авиационный ремонтный завод») и защиты выпускной письменной экзаменационной работы.

3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с учебным планом:

Для группы 305-СА с 17 июня по 28 июня 2024 года.

Для группы 106-СА с 24 июня по 28 июня 2024 года.

4. ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. На период подготовки к государственной итоговой аттестации приказом директора техникума преподаватели профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин, мастера производственного обучения, инженерно-технические работники АО «ОДК-Сервис» филиал «Арамилъ» (АО «Арамилский авиационный ремонтный завод») назначаются руководителями выпускной работы, ответственными за написание и проведение нормоконтроля выпускной письменной экзаменационной работы

4.2. В период подготовки к государственной итоговой аттестации руководители выпускных работ проводят консультации в объеме 20 часов на группу.

4.3. На выполнение **выпускной практической квалификационной работы** по профессии «Слесарь по ремонту авиационной техники» отводится 6 астрономических часов.

4.4. На защиту **выпускной письменной экзаменационной работы** и ответы на вопросы комиссии отводится 10 – 15 минут.

5. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. В результате выполнения выпускной практической квалификационной работы обучающиеся предьявляют практический опыт по профессиональным модулям в соответствии с темой выпускной письменной экзаменационной работы:

ПМ.01 Разборка, ремонт и дефектация узлов и механизмов летательных аппаратов, агрегатов, авиационных двигателей

ПМ.02 Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов летательных аппаратов, агрегатов, авиационных двигателей:

5.2. С заданием и программой ГИА для подготовки к государственной итоговой аттестации студенты должны быть ознакомлены не позднее 20 декабря 2022 года. Ознакомление с нормативными документами и заданием на ГИА проводится на организационном собрании выпускников преподавателями в соответствии с приказом директора.

5.3. К началу процедуры проведения ГИА должны быть подготовлены следующие документы:

- Программа ГИА;
- приказ о допуске студентов к ГИА;
- сводная ведомость успеваемости выпускников;
- зачетные книжки студентов;
- методические указания к выполнению письменной экзаменационной работы;
- технологическая документация на рабочих местах для выполнения этапов практической выпускной квалификационной работы;
- листы оценки компетенций практической выпускной квалификационной работы;

5.4. Материально-техническое обеспечение процедуры ГИА:

- рабочие места слесарей в соответствии с практическими заданиями;
- учебная аудитория для работы государственной экзаменационной комиссии
- интерактивная доска;
- ПК.

5.5. Государственная итоговая аттестация осуществляется государственными экзаменационными комиссиями, состав которых утверждается приказом директора техникума.

5.6. Для выполнения практической части ГИА выпускники должны иметь:

- спецодежду и обувь в соответствии с требованиями охраны труда.

5.7. Для процедуры защиты письменной экзаменационной работы выпускнику необходимо иметь:

- цифровой носитель информации с презентационными материалами;
- оформленная в соответствии с требованиями письменная работа;
- одежда в соответствии с требованиями делового этикета.

5.8. По результатам проведения процедуры ГИА оформляется итоговый протокол.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

6.1. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию профессиональных модулей:

ПМ.01 Разборка, ремонт и дефектация узлов и механизмов летательных аппаратов, агрегатов, авиационных двигателей

ПМ.02 Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов летательных аппаратов, агрегатов, авиационных двигателей

6.2. Письменная экзаменационная работа должна содержать:

- Введение
- Теоретическую часть
- Технологическую часть
- Заключение

6.3. Требования к оформлению отчетных письменных работ, в том числе выпускной письменной экзаменационной работы, представлены в методическом пособии в библиотеке и на сайте техникума.

6.4. Требования к выполнению выпускной практической квалификационной работы:

- соответствие технологии;
- соблюдение правил техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение правил эксплуатации оборудования и приспособлений;
- отсутствие брака в работе.

6.5. Презентация письменной экзаменационной работы должна быть представлена в форме электронной презентации, созданной в программе Power Point.

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА

7.1. Перечень компетенций, определенных к оцениванию:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей 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.

ОК6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК 1.1. Выполнять разборку сборочных единиц, узлов и механизмов летательных аппаратов, агрегатов, авиационных двигателей.

ПК 1.2. Выполнять ремонт сборочных единиц, узлов и механизмов летательных аппаратов, агрегатов, авиационных двигателей.

ПК 1.3. Выполнять дефектацию сборочных единиц, узлов и механизмов летательных аппаратов, агрегатов, авиационных двигателей.

ПК 2.1. Выполнять сборку узлов и механизмов летательных аппаратов, агрегатов, авиационных двигателей.

7.2. Оценка освоения профессиональных компетенций производится по следующей шкале: 0 баллов - признак отсутствует, 1 балл - признак проявляется частично, 2 балла – признак сформирован в полном объеме.

7.3. Шкала перевода баллов в отметку представлена в листе оценки для членов государственной экзаменационной комиссии.

7.4. Если выпускник набрал количество баллов менее минимума, указанного в листе оценки, то испытание считается не пройденным.

8. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ КОМИССИЯ

8.1. В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией (далее - ГЭК), создаваемой Техникумом по профессии 24.01.04 Слесарь по ремонту авиационной техники.

8.2. ГЭК формируется из числа педагогических работников образовательной организации и лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе:
педагогических работников;
представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

8.3. Состав ГЭК утверждается приказом Техникума и действует в течение одного календарного года. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

8.4. ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председателем ГЭК образовательной организации утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;
- представителей работодателей или их объединений, организаций-партнеров, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных

представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

8.5. Руководитель образовательной организации является заместителем председателя ГЭК. Если в техникуме создается несколько ГЭК, то заместителем председателя ГЭК может быть назначен заместитель директора или педагогический работник техникума.

8.6 Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) формируется после утверждения председателя ГЭК и может состоять из представителей техникума работающих по данной образовательной программе, представителей работодателей по соответствующему профилю образовательной программы.

8.7 Процедурой проведения ГИА предусмотрено ведение протокола ГЭК по согласованным в техникуме формам.

8.8 Результаты ГИА объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

9 ПОРЯДОК ПРИСВОЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА ОБ ОБРАЗОВАНИИ

9.1 Выпускник, получивший на ГИА оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» получает диплом о среднем профессиональном образовании с присвоением квалификации Слесарь по ремонту авиадвигателей

10 ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

10.1 По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательной организации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации выдается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

10.2 Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии. Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

10.3 Рассмотрение апелляции не является передачей государственной итоговой аттестации. В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и

выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.

10.4 Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

Темы выпускной квалификационной работы

Выполнение люминисцентного метода контроля

Выполнение кратковременных испытаний авиадвигателей

Выполнение технических измерений при контроле слесарно-монтажных и ремонтных работ

Выполнение упаковки и консервации двигателя

Выполнение сборки разборки редуктора двигателя АИ-24

Выполнение разборки двигателя Д-136

Разборка двигателя д-136

Выполнение разборки маслоагрегатов двигателя АИ-24

Выполнение дефектации подшипников двигателя АИ-24

Выполнение сборки лобового картера

Выполнение дефектации и ремонта камеры сгорания аи-24

Выполнение общей разборки двигателя АИ-24

Выполнение покраски промежуточного корпуса д-136

Выполнение полной разборки двигателя д 36

Выполнение ремонта редуктора

Выполнение технических измерений при контроле слесарно-монтажных и ремонтных работ

Выполнение разборки двигателя тв3-117

Выполнение сборки КВД 136

Выполнение дефектации подшипников двигателя АИ-24

Выполнение дефектации подшипников двигателя АИ-24

Весовой контроль лопаток компрессора

Выполнение ремонта обшивки с помощью клепки

Выполнение очистки и промывки деталей авиадвигателей

Выполнение ремонта агрегатов

Выполнение люминисцентного метода контроля

Выполнение технических измерений при контроле слесарно-монтажных и ремонтных работ

Выполнение ремонта трубопроводов

Выполнение длительного испытания авиадвигателя

Выполнение ремонта сопловых аппаратов авиадвигателя АИ-24