

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ИРКУТСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ»



СОГЛАСОВАНО  
Председатель ГЭК

Т.С. Неизвестных



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ ИО ИТАМ

В.В. Зяблова

Приказ № 01-03-2/18  
для документов 2018 г

## ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по образовательной программе среднего профессионального образования подготовки  
квалифицированных рабочих служащих по профессии  
24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники

на 2018/2019 учебный год

Иркутск  
2018

Рекомендовано к использованию в качестве внутреннего документа ГАПОУ ИО ИТАМ предметно-цикловой комиссией «Авиастроение» (Протокол № 3 от 06.12.2018).

Педагогическим советом (Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_).

Дата введения в действие \_\_\_\_\_ 2018 года

Приказ директора ГАПОУ ИО ИТАМ

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Составители:

Цыбикова Светлана Николаевна, заместитель директора по НМР

Задорожный Виктор Константинович, преподаватель профессионального цикла

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 685 и приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

## Содержание

1. Общие положения.....	4
2. Требования к студентам .....	4
3. Порядок проведения государственной итоговой аттестации .....	4
4. Требования к выпускным квалификационным работам .....	8
5. Порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов государственной итоговой аттестации.....	8
Приложение А Тематика письменных экзаменационных работ.....	10

## 1. Общие положения

1.1 Программа государственной итоговой аттестации является частью образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии (далее – ППКРС) 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники и устанавливает правила организации и проведения государственной итоговой аттестации студентов, завершающей освоение основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

1.2 Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже уровня по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО<sup>1</sup>.

1.3 Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии или специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

1.4 Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки студентов.

1.5 ГИА выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации<sup>2</sup>.

## 2. Требования к студентам

2.1 К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения ГИА по ППКРС 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники.<sup>3</sup>

2.2 Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию или получившие неудовлетворительные результаты, вправе пройти государственную итоговую аттестацию в сроки, определяемые порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

2.3 Не допускается взимание платы с обучающихся за прохождение государственной итоговой аттестации.

## 3. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

3.1. ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения студентами основной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

3.2. ГЭК формируется из педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

---

<sup>1</sup> п. 8.6. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники, утвержденного приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 № 685.

<sup>2</sup> п. 16 приказа Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968.

<sup>3</sup> Ст. 59 Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

3.3. ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Состав ГЭК утверждается приказом директора не позднее 20 декабря текущего учебного года.

3.4. На ГИА, в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом отводиться 2 недели (с 17.06.2018 по 29.06.2018). Сроки выполнения ВКР в соответствии с календарным учебным графиком ОП СПО ПКРС 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники по профессии и графиком учебного процесса ГАПОУ ИО ИТАМ представлены в таблице 1.

Таблица 1- Этапы и сроки выполнения выпускной квалификационной работы

Этапы	Мероприятия	Срок выполнения
Подготовка ВКР	Ознакомление обучающихся с программой ГИА	01.12.2018-10.12.2018
	Выбор и закрепление тем выпускных квалификационных работ	10.12.2018-17.12.2018
	Утверждение графика выполнения ПЭР	10.12.2018-17.12.2018
	Выдача заданий на ВКР обучающимся	10.12.2018-17.12.2018
	Подготовка материалов для письменной экзаменационной работы	17.12.2018-25.01.2019
	Выполнение выпускной практической квалификационной работы	21.01.2019-29.03.2019
	Выполнение письменной экзаменационной работы	21.01.2018-24.05.2018
	Получение отзыва от руководителя	До 06.06.2019
	Предоставление пояснительной записки на подпись заместителю директора по УПР	До 10.06.2019
Проведение защиты ВКР	Предварительная защита ВКР	30.05.2019
	Защита ВКР	20.06.2019

3.5. Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и консультанты. Назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом директора Техникума.

3.6. Темы ВКР разрабатываются ведущими специалистами в области технологий производства и эксплуатации авиационной техники, рассматриваются на заседании предметно-цикловой комиссии «Авиастроение» и утверждаются приказом директора Техникума.

3.7. Примерная тематика ПЭР представлена в Приложении А к программе ГИА.

3.8. Студент, из предложенного руководителем списка, выбирает тему ВКР или предлагает свою тему, с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей:

ПМ.01 Сборка узлов и агрегатов средней сложности по чертежам и технологиям с применением сборочного инструмента, установка на изделие агрегатов, не требующих нивелировки и регулирования

ПМ.2 Выполнение слесарных операций (сверление, развертывание отверстий, подгонка простых деталей)

ПМ.3 Распаковка, расконсервация деталей и узлов двигателя

ПМ.04 Стыковка и нивелировка агрегатов самолета с доводкой стыкуемых поверхностей по 7 - 10 квалитетам

ПМ.05 Установка деталей каркаса на герметик, монтаж труб гидравлических и топливных систем, систем управления, промывка и испытание систем на герметичность.

3.9. Выбранные студентами темы ВКР, закрепляются приказом директора Техникума.

3.10. График выполнения ВКР утверждается приказом директора Техникума.

3.11. Руководитель выдает под подпись студенту график выполнения ВКР и задание на ВКР, где прописаны требования к выполнению ВКР выбранной студентом темы.

3.12. Руководитель контролирует выполнение студентом ВКР в соответствии с установленным графиком, консультирует по вопросам содержания и последовательности выполнения, оказывает помощь в подборе необходимых источников и подготовке презентации и доклада для защиты ВКР.

3.13. Решение о готовности обучающегося к защите принимается после проведения предварительной защиты, которая проводится на завершающем этапе выполнения ВКР. Во время предварительной защиты выпускнику предоставляется возможность получить рекомендации по выполнению, оформлению и процедуре защиты выпускной квалификационной работы. Комиссия в рекомендательной форме выносит суждение о степени соответствия выпускной квалификационной работы установленным нормам, что находит свое отражение в рекомендации работы к защите. Комиссия также может вынести решение о направлении ВКР на доработку, обозначив основные недостатки и возможные варианты их устранения.

3.14. После положительного решения допуске ВКР к защите, либо после устранения всех замечаний, обучающийся передает выполненную ПЭР руководителю для составления отзыва.

3.15. Выполненную ПЭР с отзывом и заданием, руководитель передает заместителю директора по учебно-производственной работе.

3.16. После ознакомления с ПЭР и отзывом руководителя, заместитель директора по учебно-производственной работе принимает решение о допуске обучающегося к защите ВКР и передает ПЭР в ГЭК.

3.17. Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава<sup>4</sup>.

3.18. На защиту ВКР представляются следующие документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники;
- Программа государственной итоговой аттестации выпускников;
- Приказ директора о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;
- Письменные экзаменационные работы;
- Отзывы на письменные экзаменационные работы;
- Результат выполнения выпускной практической квалификационной работы;
- Дневники производственного обучения обучающихся;
- Характеристика на обучающегося с места прохождения практики.

3.19. На защиту ВКР отводится не более 20 минут, что включает в себя:

- представление студента руководителем ВКР (зачитывание характеристики с места практики, отзыва на ПЭР);
- доклад студента – 5-7 минут;
- ответы студента на вопросы членов ГЭК.

3.20. Студенту в процессе защиты разрешается пользоваться подготовленным текстом доклада. При выступлении студент может использовать демонстрационные материалы, уделить внимание отмеченным в отзыве замечаниям и ответить на них.

3.21. Студентам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

3.22. Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов, голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

3.23. Результаты ГИА определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день, после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

3.24. При оценивании результатов учитывается соответствие содержанию ПЭР заданию, раскрытие темы в докладе, точность и полнота ответов на вопросы членов ГЭК. Критерии оценки ВКР представлены в таблице 2.

---

<sup>4</sup>Раздел 4 Порядка утверждения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Таблица 2-Критерии оценки ВКР

Оценка	Критерии
5 (отлично)	Соответствие содержания ПЭР теме. Анализ и обоснованность разработанных предложений. Логичность изложения, грамотность подачи материала. Всесторонний анализ использованных источников. Полнота представления фактических материалов, их всесторонний анализ, аргументированность выводов. Работа оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ. Материал, иллюстрирующий выполненную работу, умело использован. Доклад на защите раскрывает содержание работы, четкие ответы на вопросы членов комиссии.
4 (хорошо)	При достаточной глубине раскрытия темы, имеются некоторые погрешности, не носящие принципиального характера. Ответы получены в основном на все вопросы членов комиссии.
3(удовлетворительно)	Поверхностное выполнение одного из разделов: не исследована история рассматриваемой проблемы или недостаточно полно проанализировано ее современное состояние. Привлечен небольшой объем фактического материала, а его анализ выполнен на уровне констатации фактов, выводы расплывчаты, предположения не конкретны и не обоснованы. Работа оформлена небрежно. В рецензии есть замечания, некоторые из них принципиального характера. На 75%вопросов членов комиссии не получены ответы.
2(неудовлетворительно)	Содержание работы поверхностно, компилятивно. Имеются принципиальные замечания у рецензента. Доклад слабо раскрывает тему дипломного проекта, иллюстрационный материал поверхностен. Не получено ответов на вопросы членов комиссии.

3.25. Решение ГИА оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем ГЭК и хранится в архиве Техникума.

3.26. Лицам, не проходившим ГИА по уважительной причине (болезнь или иные обстоятельства, подтвержденные документально), предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из техникума.

3.27. Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим ГИА по уважительной причине.

3.28. Обучающиеся, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

3.29. Для прохождения ГИА, лицо, не прошедшее ГИА по неуважительной причине или получившее на ГИА неудовлетворительную оценку, восстанавливается в Техникум на период времени, установленный приказом директора Техникума, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

3.30. Повторное прохождение ГИА для одного лица назначается приказом директора Техникума не более двух раз.

#### 4. Требования к выпускным квалификационным работам

4.1. Письменная экзаменационная работа должна быть предоставлена выпускником ППКРС в форме пояснительной записки по выполнению практической квалификационной работы с описанием и обоснованием используемых технологических процессов, средств и предметов труда, результата труда.

4.2. Тематика ВКР содержит формулировки проблемных профессиональных задач, для разрешения которых выпускник должен самостоятельно определить пути решения и последовательность выполнения трудовых действий, которые должны быть направлены на выявление причин и устранение неисправностей.

4.3. Задание для каждого обучающегося разрабатывается в соответствии с утвержденной темой.

4.4. Пояснительная записка ПЭР должна состоять:

- Титульный лист
- Задание на ВКР
- Содержание
- Введение
- Основная часть
- Заключение
- Список использованных источников
- Приложения

4.5. Пояснительную записку студент оформляет в соответствии с Методическими указаниями по оформлению проектных и исследовательских работ.

4.6. Требования к содержанию пояснительной записки представлены в методических указаниях по выполнению ВКР по ОП СПО ПКРС по профессии 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники.

4.7. По завершении обучающимся подготовки ПЭР, руководитель проверяет качество работы и пишет отзыв. В отзыве руководитель указывает характерные особенности работы, ее достоинства и недостатки, а также отношение обучающегося к выполнению ВКР, проявленные (не проявленные) им способности, оценивается уровень освоения общих и профессиональных компетенций, знания, умения обучающегося, продемонстрированные им при выполнении ВКР, а также степень самостоятельности обучающегося и его личный вклад в раскрытие проблем и разработку предложений по их решению. Заканчивается отзыв выводом о возможности (невозможности) допуска ВКР к защите.

## **5. Порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов государственной итоговой аттестации**

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

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

5.3. Апелляция о нарушении порядка проведения ГИА подается непосредственно в день проведения ГИА.

5.4. Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

5.5. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

5.6. Состав апелляционной комиссии утверждается одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии приказом директора Техникума.

5.7. Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников Техникума, не входящих в данном учебном году в состав ГЭК и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является директор Техникума либо лицо, исполняющее в установленном порядке его обязанности. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

5.8. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.



5.9. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК.

5.10. Студент, 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.

5.11. Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

5.12. При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения ГИА апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения ГИА студента не подтвердились и/или не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения ГИА студента подтвердились и повлияли на результат ГИА.

5.13. В последнем случае результат проведения ГИА подлежит аннулированию, в связи, с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГИА для реализации решения комиссии. Студенту предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией.

5.14. Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите ВКР, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию ВКР, протокол заседания ГЭК и заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

5.15. В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГЭК апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА студента и выставления новых.

5.16. Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

5.17. Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

5.18. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

5.19. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве Техникума.

**Тематика письменных экзаменационных работ**

1. Технология установки кронштейнов вентиляции переднего багажного грузового отделения в отсеке Ф2
2. Технология сборки шварт узла багажного грузового отделения
3. Технология изготовления детали «Катанка»
4. Технология изготовления детали «Кронштейн»
5. Технология сборки стыкового кольца головной части фюзеляжа
6. Технология сборки внутренней панели обтекателя воздухозаборника
7. Технология изготовления детали «Фланец»
8. Технология сборки законцовки центральной балки в нише шасси
9. Технология изготовления детали «Обшивка фюзеляжа»
10. Технология установки панели воздухозаборника
11. Технология установки видеокамеры багажного грузового отделения 2Б
12. Технология изготовления детали «Накладка»
13. Технология сборки каркаса обтекателя крыло-фюзеляж отсека Ф2
14. Технология сборки стыкового профиля со стрингером
15. Технология изготовления детали «Нервюра»
16. Технология монтажа гидросистемы на стойке передней опоры шасси
17. Технология сборки внешней панели обтекателя воздухозаборника
18. Технология сборки шпангоута №19
19. Технология сборки шпангоута №21
20. Технология изготовления детали «Фитинг»
21. Технология изготовления детали «Полупатрубок»
22. Технология изготовления детали «Обтекатель»