

Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «Пермский техникум промышленных и информационных технологий им. Б.Г.Изгагина» по профессии 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по профессии среднего профессионального образования 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 г. № 824, зарегистрированный в Министерстве юстиции рег. № 36713 от 03 апреля 2015 г. с учетом приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 №800.

утвержденных приказами от 10.12.2021 №ПР-10.12.2021-1 и 23.12.2021 №Пр-23.12.2021-1;

- Методическими рекомендациями по организации и проведению демонстрационного экзамена в составе государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования в 2018 году, направленными письмом Минобрнауки России от 15.06.2018 №06-1090

- Методикой организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия, утвержденной приказом Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» от 31.01.2019 №31.01.2019-1 в редакции приказа от 31.05.2019 №31.05.2019-5;

- Методическими рекомендациями о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена, утверждёнными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г. №Р-42.

ГИА проводится с целью определения соответствия результатов освоения студентами образовательной программы среднего профессионального образования требованиям ФГОС СПО.

Задачами проведения ГИА являются:

систематизация и закрепление знаний выпускника по профессии или специальности при решении конкретных задач;
выяснение уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе;
оценка уровня сформированности общих и профессиональных компетенций выпускника в условиях моделирования реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности;
присвоение выпускникам квалификаций наладчик станков и манипуляторов с программным управлением, станочник широкого профиля в соответствии со ФГОС СПО.

Результаты освоение программы	Формы проверки освоения
ПК3.1. Выполнять наладку станков и манипуляторов с программным управлением.	Экспертное наблюдение
ПК 3.2. Проводить инструктаж оператора станков с программным управлением.	Экспертное наблюдение

<p>ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание станков и манипуляторов с программным управлением.</p>	<p>Экспертное наблюдение: сравнение с эталоном.</p>
<p>ПК 4.1. Выполнять работы на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках.</p>	<p>Экспертное наблюдение: сравнение с эталоном.</p>
<p>ПК 4.2. Осуществлять техническое обслуживание сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станков.</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>
<p>ПК 4.3. Выполнять наладку обслуживаемых станков.</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>
<p>ПК 4.4. Выполнять установку деталей различных размеров.</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>
<p>ПК 4.5. Выполнять проверку качества обработки деталей.</p>	<p>Измерение количественных параметров целей производственной деятельности, сравнение с эталоном.</p>

Формой проведения государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.23 «Наладчик станков и оборудования в механообработке» является демонстрационный экзамен по профессиональным компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ».

Объем образовательной программы в академических часах, отведенный на проведение ГИА, составляет 108 часов.

Сроки проведения ГИА с 9 по 30 июня 2023 года.

II. Процедура проведения ГИА

Тематика ГИА в форме демонстрационного экзамена должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных

модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования по профессии 15.01.23 «Наладчик станков и оборудования в механообработке», а именно:

ПМ.03 Наладка станков и манипуляторов с программным управлением

ПМ.04 Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках.

Тема ГИА в форме демонстрационного экзамена является единой для всех выпускников и соответствует комплектам оценочной документации по профессиональным компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ» (Приложение 1), «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» (Приложение 2).

Содержание и структура демонстрационного экзамена соответствуют содержанию и структуре оценочных материалов, разработанных Союзом по профессиональным компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» по выбранному комплекту (коду).

За 1 день до выполнения задания (день С-1) проводятся:

получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена;
проверка наличия документов, подтверждающих личность (паспорт, студенческий билет); регистрация участников демонстрационного экзамена;
инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении;
распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола.

Сроки проведения ГИА с 9 по 30 июня 2023 года.

Оценивание выполнения демонстрационного экзамена проводится Государственной экзаменационной комиссией (ГЭК) в составе согласно Приложения 3.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам, участвует в обсуждении программы государственной итоговой аттестации.

Для проведения демонстрационного экзамена при государственной экзаменационной комиссии ГБПОУ «Пермский техникум промышленных и информационных технологий им. Б.Г.Изгагина» создает экспертные группы по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ» в количестве 3 (трех) человек, «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» в количестве 3 (трех) человек.

Оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляют эксперты по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», владеющие методикой оценки по стандартам Ворлдскиллс и прошедшие подтверждение в электронной базе eSim:

- сертифицированные эксперты Ворлдскиллс;
- эксперты, прошедшие обучение в Союзе и имеющие свидетельства о праве проведения чемпионатов;
- эксперты, прошедшие обучение в Союзе и имеющие свидетельства о праве оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена.

Работу экспертных групп возглавляют главные эксперты, назначаемые Союзом Ворлдскиллс Россия по ГБПОУ «Пермский техникум промышленных и информационных технологий им. Б.Г.Изгагина» не позднее чем за 30 календарных дней до начала экзамена.

При проведении демонстрационного экзамена в состав государственной экзаменационной комиссии входят также эксперты Союза из состава экспертной группы.

Кандидатуры членов ГЭК из состава экспертных групп по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» утверждаются приказом директора ГБПОУ «Пермский техникум промышленных и информационных технологий им. Б.Г.Изгагина» не позднее чем за 21 календарный день до начала демонстрационного экзамена.

Результаты объявляются в день проведения демонстрационного экзамена после оформления в установленном порядке протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

III. Требования к выпускным квалификационным работам и методика их оценивания

Варианты заданий демонстрационного экзамена для студентов, участвующих в процедурах ГИА в форме демонстрационного экзамена, разрабатываются, исходя из материалов и требований, приведенных в «Заданиях демонстрационного экзамена» (прилагается).

Комплект оценочных материалов предназначен для проведения ГИА в форме демонстрационного экзамена по профессии среднего профессионального образования 15.01.23 «Наладчик станков и оборудования в механообработке».

Результатом освоения программы является присвоение квалификации: наладчик станков и оборудования в механообработке, станочник широкого профиля.

Задание является единым для всех выпускников, сдающих демонстрационный экзамен по данной профессии.

В ходе оценки выпускники демонстрируют «здесь и сейчас» уровень овладения профессиональными и общими компетенциями программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.23 «Наладчик станков и оборудования в механообработке».

Результат ГИА в форме демонстрационного экзамена определяется оценками «5» - «отлично», «4» - «хорошо», «3» - «удовлетворительно» и «2» - «неудовлетворительно». При проведении демонстрационного экзамена обучающимся начисляются баллы, общее количество баллов приведено в обобщенной оценочной ведомости.

Баллы, полученные обучающимся на демонстрационном экзамене, переводятся в пятибалльную систему. При этом максимальное количество баллов демонстрационного экзамена, которое может получить один студент за выполнение задания, распределяемое между модулями задания, принимается за 100 %. Итоговые баллы, полученные студентом, переводятся в проценты выполнения задания. Перевод процентов выполнения задания в оценку по 5-бальной шкале проводится в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2. Перевод процентов выполнения задания в оценку по 5-бальной шкале

	Максимальный балл	«2»	«3»	«4»	«5»
Задание	Сумма максимальных баллов по модулям задания	0,00%- 19,99%	20,00%- 39,99%	40,00%- 69,99%	70,00%- 100,00%

Все работы оцениваются в соответствии оценочными критериями (общие для всех заданий):

- 1) Основные размеры - согласно предложенному чертежу и оценочной ведомости (известно в день С-1)
- 2) Второстепенные размеры - согласно предложенному чертежу и оценочной ведомости (известно в день С-1)
- 3) Шероховатость поверхностей - согласно предложенному чертежу и оценочной ведомости (известно в день С-1)
- 4) Соответствие чертежу (элементы) - согласно предложенному чертежу и оценочной ведомости (известно в день С-1)
- 5) Штрафы
 - подсказки/ошибки;
 - царапины/дефекты.

IV. Порядок проведения ГИА для лиц с ОВЗ

Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (далее - лица с ОВЗ и инвалиды) сдают демонстрационный экзамен в соответствии с комплектами оценочной документации с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности) таких обучающихся.

При проведении демонстрационного экзамена обеспечивается соблюдение требований, закрепленных в статье 79 "Организация получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья" Закона об образовании и разделе VII Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. №800, определяющих Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ОВЗ и инвалидов.

При проведении демонстрационного экзамена для лиц с ОВЗ и инвалидов, на основании заявлений обучающихся, относящихся к данным категориям, возможно увеличение времени, отведенного на выполнение задания и организацию дополнительных перерывов, с учетом индивидуальных особенностей таких обучающихся.

Перечень оборудования, необходимого для выполнения задания демонстрационного экзамена, может корректироваться, исходя из требований к условиям труда лиц с ОВЗ и инвалидов.

У. Порядок апелляции

По результатам ГИА выпускник, участвовавший в ГИА, 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 нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

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

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации.


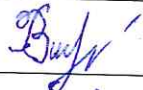
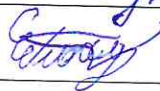


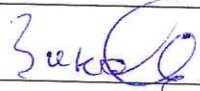
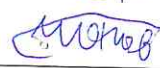














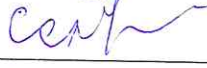
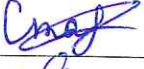

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются ГБПОУ « Пермский техникум промышленных и информационных технологий им. Б.Г.Измагина» в октябре текущего календарного года.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

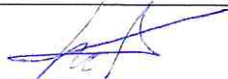



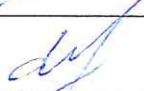
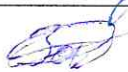




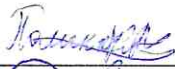
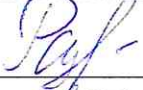


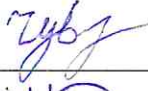
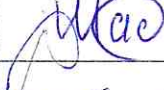
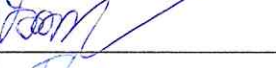
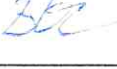

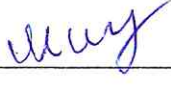
Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в ГБПОУ « Пермский техникум промышленных и информационных технологий им. Б.Г.Измагина» на период времени, предусмотренный календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации образовательной программы среднего профессионального образования.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается образовательной организацией не более двух раз.

Лист ознакомления обучающихся с программой ГИА

№	Ф.И.О. студента	Ознакомлен, подпись
1.	Валеев Артур Рамилевич	
2.	Вахрушев Лев Андреевич	
3.	Гладких Евгений Викторович	
4.	Джентемиров Данил Артемович	
5.	Епанов Данил Алексеевич	
6.	Зинов Федор Александрович	
7.	Ионов Илья Александрович	
8.	Кашапов Райнур Маратович	
9.	Мазеин Илья Александрович	
10.	Миков Сергей Александрович	
11.	Ознобишин Владимир Олегович	
12.	Першин Максим Григорьевич	
13.	Попов Егор Олегович	
14.	Саласин Илья Олегович	
15.	Федотов Александр Алексеевич	
16.	Черенев Сергей Андреевич	
17.	Чувызгалов Артем Владимирович	
18.	Шумилов Артём Александрович	
19.	Югрин Иван Дмитриевич	
20.	Янин Данил Денисович	
1.	Назаров Никита Петрович	
2.	Селиванов Данил Вадимович	
3.	Старков Алексей Константинович	
4.	Старков Сергей Андреевич	

Лист ознакомления обучающихся с программой ГИА

№	Ф.И.О. студента	Ознакомлен, подпись
1.	Андрющенко Максим Андреевич	
2.	Бородулин Денис Валерьевич	
3.	Васильев Артём Александрович	
4.	Волков Артём Максимович	
5.	Елизарова Анастасия Алексеевна	
6.	Закиров Марлис Радикович	
7.	Катаев Владислав Владимирович	
8.	Киласев Данил Андреевич	
9.	Меньшикова Анастасия Владимировна	
10.	Ожгибесов Дмитрий Сергеевич	
11.	Пашков Андрей Дмитриевич	
12.	Разумов Кирилл Андреевич	
13.	Тепляков Владислав Андреевич	
14.	Цаплин Александр Сергеевич	
15.	Чувызгалов Вячеслав Павлович	
16.	Шастин Егор Михайлович	
17.	Баталов Савва Игоревич	
18.	Богомягков Даниил Алексеевич	
19.	Калмыков Тимофей Дмитриевич	
20.	Михалев Илья Егорович	
21.	Попов Кирилл Андреевич	