

Министерство образования и науки Челябинской области  
ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова»

СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК

АО «Златмаш», заместитель  
начальника инструментально-  
механического цеха

Волков И.Ф.

« 19 » 11 20 24

СОГЛАСОВАНО

на Педагогическом Совете

Протокол № 3

« 20 » ноября 20 24

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ

«ЗлатИ» им. П.П.Аносова»

В.В.Сидоров

« 20 » ноября 20 24 г



**Программа  
государственной итоговой аттестации  
выпускников**

по образовательной программе среднего профессионального образования  
программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением»

Программа государственной итоговой аттестации (далее- ГИА) разработана цикловой комиссией ТОП «Машиностроительная площадка» в соответствии со следующими документами:

- Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением», утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 09.12.16 №1555;
- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762)

## 1. Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» разработана в соответствии с

– Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

– Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением», утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 09.12.16 №1555;

– Приказом Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

– Положением ГБПОУ ЗлатИК им. П.П.Аносова «О государственной итоговой аттестации выпускников»

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должен быть сформированы обще и профессиональные компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ПК: Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) с программным управлением, настройку станка в соответствии с заданием

ПК: Осуществлять перенос программы на станок, адаптацию разработанных управляющих программ на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации

ПК: Вести технологический процесс обработки и доводки деталей, заготовок и инструментов на металлорежущих станках с программным управлением с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией

ПК: Разрабатывать управляющие программы с применением систем CAD/CAM

ПК: Вести технологический процесс обработки и доводки деталей, заготовок и инструментов на металлорежущих станках с программным управлением с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть

готов к выполнению основных видов деятельности согласно получаемой квалификации подготовки квалифицированных рабочих, служащих

1. Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности

2. Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением.

3. Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности

## **2. Форма государственной итоговой аттестации**

Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» является - демонстрационный экзамен.

## **3. Объем времени на подготовку и проведения ГИА**

В соответствии с учебным планом по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» срок проведения ГИА отводится **1 неделя – 36 часа** и дата подготовительного дня «22» июня 2025 г. и дата окончательного дня «28» июня 2025 г.

## **4. Содержание и условия подготовки к ГИА**

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен проводится по базовому уровню

Выбран комплект оценочной документации профильный уровень (далее- КОД) КОД 15.01.32-1-2025 профильный комплект инвариантная часть с максимально возможным баллом 80 и продолжительностью не более 3:30:00 астрономических часа, предусматривающий задание для оценки знаний, умений и навыков по минимальным требованиям Спецификации стандарта соответствует содержанию профессиональных модулей ПМ.02 «Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда экологической безопасности» и ПМ3 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением и квалификации «Оператор станков с программным управлением» по ППКРС профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным

управлением»

При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением».

Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК.

Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен базового уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания.

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

Выпускники вправе:

- пользоваться оборудованием центра проведения экзамена, необходимыми материалами, средствами обучения и воспитания в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации, задания демонстрационного экзамена;

- получать разъяснения технического эксперта по вопросам безопасной и бесперебойной эксплуатации оборудования центра проведения экзамена;

- получить копию задания демонстрационного экзамена на бумажном носителе;

Выпускники обязаны:

- во время проведения демонстрационного экзамена не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено комплектом оценочной документации;

– во время проведения демонстрационного экзамена использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;

– во время проведения демонстрационного экзамена не взаимодействовать с другими выпускниками, экспертами, иными лицами, находящимися в центре проведения экзамена, если это не предусмотрено комплектом оценочной документации и заданием демонстрационного экзамена.

Выпускники могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в специально отведенном для этого помещении согласно плану проведения демонстрационного экзамена за пределами центра проведения экзамена.

Допуск выпускников к выполнению заданий осуществляется при условии обязательного их ознакомления с требованиями охраны труда и производственной безопасности.

В соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена главный эксперт ознакомливает выпускников с заданиями, передает им копии заданий демонстрационного экзамена.

После ознакомления с заданиями демонстрационного экзамена выпускники занимают свои рабочие места в соответствии с протоколом распределения рабочих мест.

После того, как все выпускники и лица, привлеченные к проведению демонстрационного экзамена, займут свои рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и производственной безопасности, главный эксперт объявляет о начале демонстрационного экзамена.

Время начала демонстрационного экзамена фиксируется в протоколе проведения демонстрационного экзамена, составляемом главным экспертом по каждой экзаменационной группе.

После объявления главным экспертом начала демонстрационного экзамена выпускники приступают к выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится при неукоснительном соблюдении выпускниками, лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, требований охраны труда и производственной безопасности, а также с соблюдением принципов объективности, открытости и равенства выпускников.

Центры проведения экзамена могут быть оборудованы средствами видеонаблюдения, позволяющими осуществлять видеозапись хода проведения демонстрационного экзамена.

Явка выпускника, его рабочее место, время завершения выполнения задания демонстрационного экзамена подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения демонстрационного экзамена.

В случае удаления из центра проведения экзамена выпускника, лица, привлеченного к проведению демонстрационного экзамена, или присутствующего в центре проведения экзамена, главным экспертом

составляется акт об удалении. Результаты ГИА. выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

Главный эксперт сообщает выпускникам о течении времени выполнения задания демонстрационного экзамена каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания.

После объявления главным экспертом окончания времени выполнения заданий выпускники прекращают любые действия по выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Технический эксперт обеспечивает контроль за безопасным завершением работ выпускниками в соответствии с требованиями производственной безопасности и требованиями охраны труда.

Выпускник по собственному желанию может завершить выполнение задания досрочно, уведомив об этом главного эксперта.

Результаты выполнения выпускниками заданий демонстрационного экзамена подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации и задания демонстрационного экзамена.

#### **Критерии оценивания демонстрационного экзамена**

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено.

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

#### **Перевод баллов в оценку:**

<i>. Оценка ГИА</i>	<i>«неудовлетворительно»</i>	<i>«удовлетворительно»</i>	<i>«хорошо»</i>	<i>«отлично»</i>
<i>Отношение количества баллов к максимально возможному (в процентах)</i>	<i>0,00% - 19,99%</i>	<i>20,00% - 39,99%</i>	<i>40,00% - 69,99%</i>	<i>70,00% - 100,00%</i>

В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА, без отчисления из образовательной организации.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены образовательной организацией для повторного участия в ГИА не более двух раз.



Приложение к программе ГИА по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением»

Приложение 1

Перечень документов, представляющих на государственную итоговую аттестацию

1. Приказ о составе государственной экзаменационной комиссии.
2. Приказ о составе экспертной группы демонстрационного экзамена.
3. Приказ о допуске студентов к государственной итоговой аттестации.
4. Программа государственной итоговой аттестации.
5. Зачетные книжки студентов.
6. Книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии

## Лист ознакомления с программой ГИА 2025 г.

гр. 223 ОП по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением»:

№	ФИО	Дата	Подпись
1.	Аббасов Максим Рустамович	04.12.24	
2.	Анисимов Максим Евгеньевич	04.12.24	
3.	Бубенцов Егор Витальевич	04.12.24	
4.	Бузунов Данила Андреевич	04.12.24	
5.	Булатова Александра Фидатовна	04.12.24	
6.	Бычков Константин Денисович	04.12.24	
7.	Демидов Егор Николаевич	04.12.24	
8.	Дьяков Лев Олегович	04.12.24	
9.	Жалнов Станислав Антонович	04.12.24	
10.	Киселев Максим Константинович	04.12.24	
11.	Медведева Анна Алексеевна	04.12.24	
12.	Мужжерин Алексей Николаевич	04.12.24	
13.	Новиков Игорь Николаевич	04.12.24	
14.	Поликарпов Егор Андреевич	04.12.24	
15.	Соколов Никита Максимович	04.12.24	
16.	Стриков Егор Николаевич	04.12.24	
17.	Сынбайкин Павел Сергеевич	04.12.24	
18.	Сыров Дмитрий Андреевич	04.12.24	
19.	Тынкасов Никита Алексеевич	04.12.24	
20.	Хамитов Даниил Тимурович	04.12.24	
21.	Ханнанов Александр Русланович	04.12.24	
22.	Шишкин Арсений Андреевич	04.12.24	