

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ГУСЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Директор МАОУ «СОШ № 3  
им. Героя РФ В.С. Паламарчука»

  
Н.О. Тельфгат  
« 14 » 09 2023 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ КО ПОО «ГПТ»

  
Е.Н. Канаева  
« 09 » 2023 год  
Приказ № 359 от 14.09.2023г.

**ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

**ПО ПРОФЕССИИ**

**27534 ЧЕРТЕЖНИК-КОНСТРУКТОР**

*квалификации – чертежник-  
конструктор*

*профиль получаемого  
профессионального образования -  
технологический*

*срок освоения – 14 месяцев*

*количество часов – 454 часа*


*на базе - основного общего образования*

*форма обучения - очная*

Гусев  
2023

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по учебно-производственной работе  
ГБУ КО ПОО «ГПТ»

  
\_\_\_\_\_ О.В. Серёжин  
«14» \_\_\_\_\_ 09 2023 года

Программа разработана в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" и Приказом Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения".

Организация-разработчик: государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Гусевский политехнический техникум».

## СОДЕРЖАНИЕ

Структурные элементы программы	стр.
<b>1 Общие положения</b>	4
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы	4
1.2. Нормативный срок освоения	5
1.3. Требования к поступающим	5
<b>2 Характеристика профессиональной деятельности и требования к результатам освоения программы профессионального обучения</b>	5
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности	5
2.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника	6
2.3. Квалификационные характеристики профессиональной деятельности	7
<b>3 Содержание и организация образовательного процесса</b>	9
3.1. Учебный план	9
3.2. Календарный учебный график	10

## 1. Общие положения

Цель реализации программы: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности, приобретение квалификации.

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы

Настоящая программа профессиональной подготовки по профессии 27534 Чертежник-конструктор разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
- Приказ Минпросвещения России N 391 от 05.08.2020 (ред. от 22.02.2023) "Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ" (вместе с "Порядком организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ");
- Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №2. Часть №2, утвержден Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45 (в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2008 N 645).

### 1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы профессиональной подготовки по профессии 27534 Чертежник-конструктор - 14 месяцев, трудоемкость программы – 454 часа.

Наименование квалификации подготовки	Присваиваемый разряд	Срок освоения программы в очной форме обучения
Чертежник-конструктор	2	14 месяцев

### **1.3. Требования к поступающим**

К освоению программы профессиональной подготовки допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего, а также обучающиеся общеобразовательных организаций, осваивающие программы среднего общего образования, имеющие основное общее образование.

**Особые условия допуска к работе:** допуск к работе осуществляется в соответствии с действующим законодательством и нормативными документами организации (отрасли).

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.**

### **Требования к результатам освоения программы профессионального обучения**

#### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

##### **Область профессиональной деятельности выпускников:**

- выполнение простых работ по конструированию изделий, вычерчивание чертежей деталей, сборочные чертежи, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры, оформлять чертежи, делать необходимые надписи и проставлять условные обозначения.

##### **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- чертежи;
- эскизные документы;
- макеты;
- инструменты и приспособления для черчения;
- компьютерная техника;
- конструкторская документация;
- калькулятор.

## 2.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВПД 1	Выполнение чертежных работ
ПК 1.1	Выполнять чертежи деталей, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры
ПК 1.2	Оформлять чертежи
ПК 1.3	Составлять и вычерчивать схемы
ПК 1.4	Выполнять спецификации, различные ведомости и таблицы
ВПД 2	Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ
ПК 2.1	Вычерчивать сборочные чертежи и выполнять их детализовку
ПК 2.2	Выполнять эскизы деталей простых конструкций
ПК 2.3	Выполнять несложные технические расчеты
ПК 2.4	Вносить принятые в процессе разработки изменения в конструкторскую документацию и составлять извещения об изменениях

### Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость 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.

### Специальные требования

Теоретические и практические занятия проводятся преподавателем. При проведении лабораторных занятий группа учащихся делится на подгруппы в количестве 12-15 человек. По окончании теоретического курса и лабораторных занятий обучающиеся проходят практику и сдают экзамен.

Продолжительность учебного часа теоретических и лабораторно-практических занятий - 45 мин.

Целью практики является применение обучающимися теоретических знаний в профессиональной деятельности.

Задачей учебной практики является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Учебная практика направлена также на осуществление профессиональной ориентации обучающихся, ознакомление их с профессией Чертежник-конструктор, воспитание у них чувства ответственности за порученный участок работы, любви к труду, к своей будущей профессии.

Контроль качества усвоения пройденного материала осуществляется преподавателем (мастером производственного обучения) в ходе проведения занятий с выставлением оценок в журнале учета занятий.

Контроль за качеством проведения занятий преподавателями и мастерами производственного обучения осуществляется руководством образовательного учреждения с записями в журналах учета занятий.

Профессиональная подготовка завершается сдачей квалификационного экзамена в установленном порядке.

### **2.3. Квалификационные характеристики профессиональной деятельности**

**Чертежник-конструктор 2-го разряда должен знать:**

- особенности конструкторских работ;
- организацию труда;
- техническое черчение;
- способы выполнения чертежно-конструкторских работ;

- правила ведения общей документации;
- номенклатуру документов;
- внутренний распорядок;
- параметры и особенности используемого материала;
- стандартизацию качества;
- нормы по охране труда.

**Чертежник-конструктор 2-го разряда должен уметь:**

- вычерчивать чертежи деталей;
- вести конструкторскую документацию;
- оформлять чертежные прикладные документы;
- читать и выполнять эскизы и преобразовывать их в цифровой формат для САПР;
- составлять спецификацию;
- составлять детализовку;
- вносить корректировки;
- составлять таблицы;
- конструировать изделия;
- выполнять типовые расчеты;
- проставлять условные обозначения;
- вносить примечания;
- добавлять сноски и маркировки в чертежи.



### 3. Содержание и организация образовательного процесса

#### 3.1. Учебный план

#### Учебный план по программе профессиональной подготовки 27534 «Чертежник-конструктор»

индекс	Наименование дисциплин (модулей)	Количество часов				Форма аттестации	
		Всего	аудиторные занятия	В т.ч. практические, лабораторные	учебная практика	Зачет /ДЗ	Э
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>			
ОП.01	Начертательная геометрия*	36	16	20	-	1	-
ОП.02	Охрана труда*	12	8	4	-	1	-
	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>156</b>	<b>62</b>	<b>94</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ</b>	<b>156</b>	<b>62</b>	<b>94</b>			<b>1</b>
МДК.1.1	Машиностроительное черчение	36	16	20	-	1	-
МДК.1.2	Сборочные чертежи	36	16	20	-	1	-
МДК.1.3	Детали машин	56	24	32	-	1	-
МДК.1.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности*	28	6	22	-	1	
<b>ПМ.01</b>	<b>Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ</b>	<b>172</b>	<b>62</b>	<b>110</b>			<b>1</b>
МДК.1.5.	Инженерная графика*	56	20	24	-	1	-
МДК.1.6	Компьютерная графика	98	36	74	-	1	-
МДК.1.7	Оформление проектной и рабочей документации. Схемы	18	6	12	-	1	-
<b>УП.01</b>	<b>Учебная практика*</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>454</b>	<b>150</b>	<b>232</b>	<b>72</b>		

\* дисциплины «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Физика» (уровень среднего общего образования, 204 часа за весь период обучения) реализует МАОУ «СОШ № 3 им. Героя РФ В.С. Паламарчука».

Общий объем учебных часов по программе составляет 454 часа. Срок обучения – 14 месяцев.

Занятия проводятся не реже одного раза в неделю в соответствии с согласованным с общеобразовательной организацией расписанием. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет не менее 8 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной учебной работы по освоению программы профессиональной подготовки.

### 3.2. Календарный учебный график

1 полугодие 10 кл., (112 часа):

Уч. нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	-	-	Т	ТШ	Т	ТШ	Т	ТШ	Т	К	Т	ТШ	Т	ТШ	Т	ТШ	Т	К	-
Часы	-	-	8	8	8	8	8	8	8	-	8	8	8	8	8	8	8	-	-

2 полугодие 10 кл., (160 ч. теории, 72 ч. практики):

Уч. нед.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	ТШ	Т	ТШ	Т	ТШ	Т	ТШ	Т	К	Т	ТШ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У
Часы	8	8	8	8	8	8	8	8	-	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	36	36

1 полугодие 11 кл., (104 ч. теории, 6 ч. экзамен):

Уч. нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	-	-	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	К	К
Часы	-	-	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8	8	8	6	8		

Т – теоретические занятия; ТШ – теоретические занятия школа; У – учебная практика;

Э – квалификационный экзамен; К – каникулы

СПИСОК  
обучающихся 10 «А» Колледж-класс  
МАОУ «СОШ №3 им. Героя РФ В. С. Паламарчука»  
по профессии «Чертежник- конструктор»

1. Алешкин Егор Николаевич
2. Большакова Алёна Вадимовна
3. Дмитриева Екатерина Дмитриевна
4. Думов Владислав Михайлович
5. Иванов Тимофей Андреевич
6. Карташова Дарья Александровна
7. Китаева Вероника Александровна
8. Корбут Никита Андреевич
9. Мельниченко Александр Вячеславович
10. Овсянников Вадим Юрьевич
11. Павлов Артём Александрович
12. Вундер Георгий Михайлович