

ГБПОУ БЕЛЕБЕЕВСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Начальник ООиРП АО «БелЗАН»

  
Р.М. Алматаев


 27 августа 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ БГТК

  
С.В. Тимохин

 27 августа 2021 г.



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности

**15.02.08 Технология машиностроения**

вид подготовки - базовая

форма подготовки - очная.

2021г.

### **Аннотация программы**

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности **15.02.08  
Технология машиностроения** (базовый уровень подготовки)

Авторы:

Преподаватели ГБПОУ Белебеевский гуманитарно-технический колледж

Нормативный срок освоения программы 3 год 10 месяцев на базе основного общего образования (*199 недель, в том числе обучение по учебным циклам – 4392 часа*)

Квалификация выпускника **Техник**

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ БГТК</b>	СТР.3
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-------

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	5
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена	5
1.2. Нормативный срок освоения программы	6
1.3. Квалификационная характеристика выпускника	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы	7
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса:	9
3.1 Учебный план	9
3.1.1 Пояснительная записка	9
Рабочая программа воспитания	14
3.1.2 Сводные данные по бюджету времени	15
3.1.3 План учебного процесса	16
3.2 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	20
3.3. Календарный график учебного процесса	22
4. Приложения	
Программы дисциплин общеобразовательного цикла	
Приложение 1 Программа учебной дисциплины ОУД.01 Русский язык	
Приложение 2 Программа учебной дисциплины ОУД.02 Литература	
Приложение 3 Программа учебной дисциплины ОУД.03 Иностранный язык	
Приложение 4 Программа учебной дисциплины ОУД.04 Математика	
Приложение 5 Программа учебной дисциплины ОУД.05 История	
Приложение 6 Программа учебной дисциплины ОУД.06 Физическая культура	
Приложение 7 Программа учебной дисциплины ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	
Приложение 8 Программа учебной дисциплины ОУД.08 Астрономия	
Приложение 9 Программа учебной дисциплины ОУД.09 Родная литература	
Программы общепрофессиональных дисциплин	
Приложение 10 Программа учебной дисциплины ОУД.10 Информатика	
Приложение 11 Программа учебной дисциплины ОУД.11 Физика	
Приложение 12 Программа учебной дисциплины ОУД.12 Введение в специальность	
Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
Приложение 13 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии	
Приложение 14 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История	
Приложение 15 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык	
Приложение 16 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культу	
Приложение 17 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	
Приложение 18 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.06 Башкирский язык	
Приложение 19 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.07 Психология общения	
Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла	
Приложение 20 Программа учебной дисциплины ЕН.01 Математика	
Приложение 21 Программа учебной дисциплины ЕН.02 Информатика	
Приложение 22 Программа учебной дисциплины ЕН.03 Экологические основы природопользования	
Программы общепрофессиональных дисциплин	
Приложение 23 Программа учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика	

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ БГТК	СТР. 4
Приложение 24	Программа учебной дисциплины ОП.02 Компьютерная графика	
Приложение 25	Программа учебной дисциплины ОП.03 Техническая механика	
Приложение 26	Программа учебной дисциплины ОП.04 Материаловедение	
Приложение 27	Программа учебной дисциплины ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	
Приложение 28	Программа учебной дисциплины ОП.06 Процессы формообразования и инструменты	
Приложение 29	Программа учебной дисциплины ОП.07 Технологическое оборудование	
Приложение 30	Программа учебной дисциплины ОП.08 Технология машиностроения	
Приложение 31	Программа учебной дисциплины ОП.09 Технологическая оснастка	
Приложение 32	Программа учебной дисциплины ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования	
Приложение 33	Программа учебной дисциплины ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Приложение 34	Программа учебной дисциплины ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
Приложение 35	Программа учебной дисциплины ОП.13 Охрана труда	
Приложение 36	Программа учебной дисциплины ОП.14 Безопасность жизнедеятельности	
Приложение 37	Программа учебной дисциплины ОП.15 Электротехника	
Приложение 38	Программа учебной дисциплины ОП.16 Гидравлические и пневматические системы	
Программы профессиональных модулей		
Приложение 39	Программа профессионального модуля ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
Приложение 40	Программа профессионального модуля ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
Приложение 41	Программа профессионального модуля ПМ. 03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
Приложение 42	Программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии Токарь	
Приложение 43	Программа учебной практики	
Приложение 44	Программа производственной практики	
Приложение 45	Программа преддипломной практики	
Приложение 46	Рабочая программа воспитания	
Приложение 47	Календарный план воспитательной работы	

## 1 Общие положения

### 1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

Подготовка специалистов среднего звена по данному направлению осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- Законом Республики Башкортостан от 27.06.2013 № 696-з «Об образовании в Республике Башкортостан»;

Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения (базовый уровень), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 350;

– приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

– приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– профессиональным стандартом «Токарь», утвержденным приказом Минтруда России № 1128н от 25 декабря 2014 г.

- Уставом ГБПОУ Белебеевский гуманитарно-технический колледж

#### Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

**Компетенция** – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

**Профессиональный модуль** – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

**Основные виды профессиональной деятельности** – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

**Результаты подготовки** – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

**Учебный (профессиональный) цикл** – совокупность дисциплин (модулей),

обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

**СПО** – среднее профессиональное образование;

**ФГОС СПО** – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

**ППССЗ** – программа подготовки специалистов среднего звена;

**ОК** – общая компетенция;

**ПК** – профессиональная компетенция;

**ПМ** – профессиональный модуль;

**МДК** – междисциплинарный курс.

## 1.2 Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности 15.02.08 Технология машиностроения при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;
- на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

Сроки получения СПО по ППССЗ базовой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

а) для обучающихся по очно – заочной и заочной формам обучения:

на базе среднего общего образования – не более чем на 1 год;

на базе основного общего образования – не более чем на 1,5 года;

б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья – не более чем на десять месяцев.

## 1.3 Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области производства изделий машиностроения, по разработке и внедрению технологических процессов производства продукции машиностроения, организации работы структурного подразделения в качестве техника на предприятиях, в организациях различных организационно-правовых форм собственности.

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ БГТК</b>	СТР. 7
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена**

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

Область профессиональной деятельности выпускников:

- разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения;
- организация работы структурного подразделения.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- материалы, технологические процессы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции**

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
<b>ВПД 1</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>
ПК.1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей
ПК.1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования
ПК.1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции
ПК.1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей
ПК.1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей
<b>ВПД 2</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b>
ПК.2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
ПК.2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
ПК.2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения
<b>ВПД 3</b>	<b>Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</b>
ПК.3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей
ПК.3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ВПД 4	Выполнение работ по профессии рабочего: токарь
ПК.4.1	Обрабатывать детали на токарных станках
ПК.4.2	Проверять качество выполненных токарных работ

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ БГТК</b>	СТР.8
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-------

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности



### 3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

#### 3.1 Учебный план

##### 3.1.1 Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ Белебеевский гуманитарно-технический колледж разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №350 от 18 апреля 2014г., 15.02.08 Технология машиностроения.

Перед началом разработки ППССЗ ГБПОУ БГТК определило ее специфику с учетом направленности на удовлетворение потребности рынка труда и работодателей, конкретизировало конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

##### Организация учебного процесса и режим занятий

1. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписаниями занятий и образовательными программами для каждой специальности и формы получения образования.

2. Начало учебных занятий 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами;

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;

4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10,5 - 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;

5. Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 2 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях);

6. Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 48 часов, отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний. В период обучения на третьем курсе с юношами проводятся учебные сборы;

7. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено выполнение двух курсовых проектов в ПМ.01 и ПМ.03, курсовая работа в ПМ.02;

8. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные;

9. Практическая подготовка является видом учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций, реализуется через следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках

профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Учебная практика проводится в учебных лабораториях и мастерских колледжа. Производственная и преддипломная практики проводятся на базе предприятий, организаций, учреждений независимо от их организационно-правовых форм.

Учебная практика предусмотрена: ПМ.01 - 1 нед. в 7 семестре; ПМ.04 – 3,5 нед. в 4 семестре, 4 нед. – в 5 сем.

Производственная практика по модулям распределена следующим образом: ПМ.01 – 5 нед. в 8 семестре, ПМ.02 – 1 нед. в 8 семестре, ПМ.03 – 1 нед. в 8 семестре;

10. Преддипломная практика проводится после завершения курса обучения, продолжительность практики – 4 недели;

11. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.

12. Реализация ППССЗ по специальности обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

13. Обучающимся обеспечен доступ к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся могут получить доступ к сети Интернет.

14. Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разрабатываемых и утверждаемых с учетом включенных в примерную основную образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы.

### **Общеобразовательный цикл**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Общеобразовательный цикл содержит общеобразовательные учебные дисциплины – это учебные предметы обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору

- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История"
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: Математика, Физика, Информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика».

### **Формирование вариативной части ППССЗ**

Время, отведенное на вариативную часть (900 часов) использовано:

1) на введение вариативных дисциплин цикла ОГСЭ (162 час. или 18 %): Башкирский язык – 64 часа; Русский язык и культура речи – 56 часов;

Психология общения – 42 часа.

2) вариативная часть математического и общего естественнонаучного цикла составляет 52 часа (6%): Математика – 16 часов; Экологические основы природопользования – 36 час.

3) вариативная часть цикла общепрофессиональных дисциплин составляет 490 часов (54 %).

Учебные дисциплины обязательной части цикла дополнены новыми фрагментами содержания, введены дополнительные требования к знаниям и умениям: Инженерная графика – 48 час.; Компьютерная графика – 8 час.; Техническая механика – 50 час.; Материаловедение – 30 час.; Метрология, стандартизация и сертификация – 10 час.; Процессы формообразования и инструменты – 60 час.; Технологическое оборудование – 48 час.; Технологическая оснастка – 32 час.; Программирование для автоматизированного оборудования – 32 час.; Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности – 16 час.; Охрана труда – 20 час., ИТ в профессиональной деятельности – 8 час.

Введены вариативные дисциплины (126 часов): Электротехника – 76 час., Гидравлические и пневматические системы – 50 часов.

4) вариативная часть, направленная на освоение профессиональных модулей, составляет 196 час (22%) .

МДК обязательной части модулей дополнены новыми фрагментами содержания, введены дополнительные требования к знаниям и умениям, которые способствуют более глубокому изучению имеющихся компетенций.

Распределение вариативной части по модулям следующее: ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин –68 час.; ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения – 8 час., ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля – 62 час.; ПМ.04 Выполнение работ по профессии токарь – 60 час.

### Оценка качества освоения ППССЗ

1. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

2. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

3. Текущий контроль проводится с целью объективной оценки качества освоения программ дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК), профессиональных модулей (ПМ), общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК), а также стимулирования учебной работы студентов, мониторинга результатов образовательной деятельности, подготовки к промежуточной аттестации.

Формы текущего контроля (контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита практических и лабораторных работ, выполнение курсового проекта (работы), выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.д.) выбираются преподавателем исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса.

4. Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю отражены в разделе 3 настоящего учебного плана. Включают в себя: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены и экзамены (квалификационные) по профессиональному модулю.

5. Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентного подхода в профессиональном образовании проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и/или учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация планируется на последний семестр.

6. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

7. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 72 часа (2 недели) в году. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней.

8. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

9. Формой промежуточной аттестации по дисциплине «Физическая культура» (в цикле ОГСЭ) в течение учебного года за 1 семестр является зачет, а по итогам года – дифференцированный зачет, завершает освоение программы учебной дисциплины дифференцированный зачет.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

10. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции.

11. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

12. По учебным дисциплинам, МДК, практикам, профессиональным модулям, включенным в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

13. Итоговой формой контроля по ПМ является экзамен (квалификационный). Он проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех его элементов, включая МДК и все виды практик

Экзамен (квалификационный) проводится с участием представителей работодателей.

Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена (квалификационного) рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются директором колледжа после предварительного положительного заключения работодателей.

14. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломного проекта. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы отражаются в Программе государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ БГТК по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

15. Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается ведущей цикловой комиссией по специальности, утверждается директором колледжа после ее обсуждения на заседании педагогического совета колледжа с участием председателей государственных экзаменационных комиссий

Программа государственной итоговой аттестации по специальности, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

16. К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

**Рабочая программа воспитания**

Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена на практике.

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы представлены в приложении программы.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ БГТК	СТР. 15
-----------------------	-------------------------------------------------------------------	---------

### 3.1.2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7		9
1 курс	39				2		11	<b>52</b>
2 курс	36,5	3			2		10,5	<b>52</b>
3 курс	26,5	12	1		2		10,5	<b>52</b>
4 курс	20	3	6	4	2	6	2	<b>43</b>
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 3.1.3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.		1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23,5 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1/11/5</b>	<b>2106</b>	<b>700</b>	<b>1404</b>	<b>449</b>		<b>576</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Общие учебные дисциплины</b>														
ОУД.01	Русский язык	-,э	117	39	78			32	46						
ОУД.02	Литература	-,дз	163	46	117			48	69						
ОУД.03	Иностранный язык	-,дз	176	59	117	117		48	69						
ОУД.04.У	Математика	э, э	351	117	234	20		92	142						
ОУД.05	История	-,дз	163	46	117			48	69						
ОУД.06	Физическая культура	з, дз	176	59	117	117		48	69						
ОУД.07	ОБЖ	-,дз	105	35	70			32	38						
ОУД.08	Астрономия	дз	54	18	36	14			36						
	Индивидуальный проект (предметом не является)		24	24											
	<b>Учебные дисциплины по выбору</b>														
ОУД.09	Родной язык/ Родная литература	-,дз	58	19	39	39		16	23						
ОУД.10.У	Информатика	дз	133	44	89	54		32	57						
ОУД.11.У	Физика	э, э	199	67	132	46		64	68						
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>														
ОУД.12	Введение в специальность	дз, дз	387	129	258	42		116	142						
ОУД.12.01	Основы химии		117	39	78	24		32	46						
ОУД.12.02	Основы биологии		54	18	36	10		36							
ОУД.12.03	Основы общественных наук		162	54	108			48	60						
ОУД.12.04	Основы черчения		54	18	36	14			36						





ОП.13	Охрана труда	э	90	30	60	12						60			
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	-,дз	102	34	68	20					32	36			
ОП.15	Электротехника	-,э	114	38	76	26			36	40					
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	э	75	25	50	18				50					
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/ 8/ 8</b>	<b>2089</b>	<b>397</b>	<b>1692</b>	<b>376</b>	<b>84</b>			<b>0</b>	<b>238</b>	<b>200</b>	<b>502</b>	<b>308</b>	<b>444</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>Э(к)</b>	<b>871</b>	<b>195</b>	<b>676</b>	<b>216</b>	<b>30</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>282</b>	<b>280</b>
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	-,э	415	139	276	122	30						114	162	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	-,э	168	56	112	94								48	64
УП.01	Учебная практика	-,дз	108	0	108									72	36
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	180	0	180										180
<b>ПМ.02</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b>	<b>Э(к)</b>	<b>267</b>	<b>77</b>	<b>190</b>	<b>46</b>	<b>24</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>164</b>
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-,дз	231	77	154	46	24							26	128
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	36	0	36										36
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</b>	<b>Э(к)</b>	<b>357</b>	<b>95</b>	<b>262</b>	<b>84</b>	<b>30</b>			<b>0</b>	<b>70</b>	<b>56</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	э	180	60	120	50	30					56	64		
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	э	105	35	70	34				70					
УП.03	Учебная практика	дз	36	0	36									36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	36	0	36									36	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии токарь</b>	<b>Э(к)</b>	<b>594</b>	<b>30</b>	<b>564</b>	<b>30</b>				<b>0</b>	<b>168</b>	<b>144</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Токарное дело	дз	90	30	60	30				60					
УП.04	Учебная практика	дз	504	0	504					108	144	252			



**3.2 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 15.02.08 Технология машиностроения**

	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	социально-экономических дисциплин;
2.	иностранного языка;
3.	математики;
4.	информатики;
5.	инженерной графики;
6.	экономики отрасли и менеджмента;
7.	правового обеспечения профессиональной деятельности;
8.	безопасности жизнедеятельности;
9.	технологии машиностроения;
10.	башкирского языка;
11.	истории;
12.	литературы, русского языка и культуры речи;
13.	информатики и информационных технологий;
14.	охраны труда;
15.	процессов формообразования и инструментов;
16.	оборудования машиностроительного производства;
17.	гидравлических и пневматических систем;
18.	биологии
19.	методический.
	<b>Лаборатории:</b>
1.	информационных технологий в профессиональной деятельности;
2.	технической механики;
3.	материаловедения;
4.	метрологии и стандартизации;
5.	процессов формообразования и инструментов;
6.	технологического оборудования и оснастки;
7.	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ;
8.	электротехники.
9.	химии
10.	физики
	<b>Мастерские:</b>
1.	слесарно-сборочные;
2.	механическая;
3.	участок станков с ЧПУ
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	спортивный зал;
2.	тренажерный зал;
3.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
4.	стрелковый тир.

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ БГТК</b>	СТР.21
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------

	<b>Залы:</b>
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2.	актовый зал.

## 3. 3 Календарный график учебного процесса

Месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				декабрь						Январь				Февраль			
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1 курс										16							э	к	к								
2 курс										16							э	к	к								
3 курс						у	у	у	у	12							э	к	к						у	у	у
4 курс										14		у	у				э	к	к				у				

Месяцы	Март				Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Недели	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
1 курс		23															э	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
2 курс		20,5				у	у	у									/э	э/к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
3 курс	у	у	у	у	у		14,5										/э	э/к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
4 курс	п	п	п	п	п	п	э	х	х	х	х	д	д	д	д	и	и												

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ БГТК</b>	СТР. 23
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	---------

**Условные обозначения:**

Теоретическое обучение	122 нед.	
Каникулы	34 нед.	<b>к</b>
Промежуточная аттестация	8 нед.	<b>э</b>
Учебная практика	18 нед.	<b>у</b>
Производственная практика (по профилю специальности)	7 нед.	<b>п</b>
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	<b>х</b>
Государственная (итоговая) аттестация:	6 нед.	
Подготовка выпускной квалификационной работы	4 нед.	<b>д</b>
Защита выпускной квалификационной работы	2 нед.	<b>и</b>