

СОГЛАСОВАНО

Заведующий технолог КТС
ПАО "Дизель" им. В.Д.Машина
Бугульминский механический завод
(Насонов Л.Я.)
« 31 » 08 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «БМТ»
Хабилов И.И.
« 31 » 08 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Бугульминский машиностроительный техникум»
по специальности **15.02.08 Технология машиностроения**
(на базе основного общего образования)
базового уровня подготовки

Профиль подготовки
технологический

Квалификация выпускника
техник
Форма обучения
очная

Нормативный срок обучения
3 года и 10 месяцев

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена в ГАПОУ «БМТ».

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Бугульминский машиностроительный техникум» (далее ГАПОУ БМТ) разработан на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утверждённый Приказом Минобрнауки России от 18.04.2014г. №350, зарегистрированный в Минюсте России 22.07.2014 №33204;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №64 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 15.12.2014 г. №1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.11.2021 №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрирован 07.12.2021 №6211);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. №885/390 (с изменениями на 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся»;
- Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 №05-401 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования»;
- Распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования"
- Разъяснений Министерства образования и науки Республики Татарстан от 07.09.2015 г. по вопросу изучения татарского языка в профессиональных образовательных организациях в рамках получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования;
- Устава техникума;
- Локальных нормативных актов ГАПОУ «БМТ».

Настоящий учебный план определяет качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы (ППССЗ) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Квалификация выпускника по данной специальности: Техник

2. Организация учебного процесса

Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели устанавливается ежегодно приказом директора техникума (пятидневная, шестидневная).

Продолжительность занятий 45 минут или группировка парами (1 час 30 минут) с перерывами не менее 10 минут, с перерывом на обед не менее 30 минут.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю.

Каникулярное время составляет 34 недели:

(в зимнее и летнее время, на 4 курсе – зимние каникулы).

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК, изучение которых предполагает использование оборудования, современных установок, стендов, компьютерной техники и т.п., могут проводиться в подгруппах, если наполняемость каждой группы составляет не менее 11 человек.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям ПМ.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин», ПМ.02 «Участие в проектировании производственной деятельности структурного подразделения», ПМ.03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля» и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

В ходе освоения программы профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусмотрено получение обучающимися рабочей профессии 19149 Токарь.

3. Структура учебного плана

Учебный план имеет следующую структуру (максимальная нагрузка):

-общий гуманитарный и социально экономический цикл – 819 ч.;

-математический и общий естественнонаучный цикл – 219 ч.;

-общепрофессиональный цикл – 1956 ч.;

-профессиональный цикл – 1488 ч.;

-государственная итоговая аттестация, предусматривающая проведение демонстрационного экзамена и защиту выпускной квалификационной работы - 216 час.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и самостоятельную работу (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС данной специальности.

Практическая подготовка организована при реализации дисциплин, профессиональных модулей и практик. Основными видами практики являются: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями в учебных мастерских техникума. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится на предприятиях различных организационно - правовых форм, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и осуществляется на основе договоров. Производственная (преддипломная) практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения.

4. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 52 недели из расчёта: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время - 11 недель. Всего учебная нагрузка составляет 1476 часов, в том числе во взаимодействии с преподавателем 1476 час., из них: 650 час. - теоретическое обучение, 754 час. – лабораторные и практические занятия, 42 часа – консультации, 30 час. – промежуточная аттестация. Самостоятельная работа не предусмотрена.

Основная образовательная программа среднего общего образования предусматривает изучение обязательных учебных дисциплин: общие, дисциплины по выбору из обязательных предметных областей, дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся; внеурочную деятельность. Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей определены с учётом профиля профессионального образования – технологический.

Обязательные предметные области: русский язык и литература (предметы: Русский язык, Литература); родной язык и литература (предмет: Родной язык); иностранный язык (предмет: Английский язык); общественные науки (предмет: История); математика и информатика (предметы: Математика, Информатика); естественные науки (предмет: Естествознание, Физика, Астрономия); физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности (предмет: Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности).

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках времени, отведенного на освоение учебной дисциплины.

В учебный план для усиления профиля включен элективный курс «Введение в специальность».

5. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть дает возможность расширения основных видов деятельности, определяемых содержанием обязательной части, углубления подготовки для повышения уровня квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

По согласованию с работодателями распределение часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы направлено на усиление работы по формированию таких общих и профессиональных компетенций как:

ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ПК1.4. Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей;

ПК1.5. Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей;

ПК2.3. Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей; таких умений как:

- знание методов расчета электрических цепей и преобразования электрической энергии;

- знание физических процессов в электрических цепях;

таких умений как:

- умение рассчитывать и измерять параметры и элементы электрических и электронных устройств;

- умение собирать электрические схемы и проверять их работу.

При распределении часов вариативной части учитывались:

- технические требования международного соревнования WorldSkills, с целью развития таких профессиональных компетенций, как «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»;

-требования профессиональных стандартов «Специалист по технологиям материалообработывающего производства»;

Распределение вариативной части ППССЗ

Дисциплина, модуль вариативной части	Часов по ФГОС СПО	Добавлено часов	Обоснование
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл Национальная культура народов Татарстана Основы социологии и политологии	428	36 82	Культура — это нравственные, моральные и материальные ценности, умения, знания, обычаи, традиции народа. Под словом “культура” воспринимается абсолютно все, созданное человеком. Республика Татарстан располагает богатейшим историко-культурным наследием. Многообразие народного творчества и своеобразие искусства составляют культуру Татарстана. Не зная своих национальных корней, человек не может в полном объеме познать традиции других народов. Формирование ОК3, ОК4, ОК6, ОК9 Дисциплина ставит своей целью дать студентам знания основ социальной и политической наук, способствуя тем самым подготовке образованных, творчески мыслящих специалистов, формировать у них активную жизненную и гражданскую позицию. Формирование ОК1, ОК6, ОК7, ОК9
Всего		118	
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл ЕН.03 Геоэкология		34	Дисциплина занимает важное место в системе курсов, ориентированных на изучение геосфер Земли, методах исследований; природных и антропогенных факторах изменений. Для освоения данной дисциплины необходимы знания, полученные обучающимися как в средней общеобразовательной школе, так и знания, полученные в процессе одновременного с изучением данной дисциплины курсов: физики, химии, географии, экологии. Формирование ОК1, ОК6, ОК7, ОК9, ПК1.2
Всего		34	
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины Увеличены часы: ОП.01 Инженерная графика ОП.03 Техническая механика ОП.06 Процессы формообразования и инструменты ОП.09 Технологическая оснастка Введена: ОП.15 Электротехника и электроника	952	90 50 70 50 92	Усилена практическая составляющая общепрофессиональных дисциплин, направленная на формирование общих и профессиональных компетенций, востребованных работодателем: ОК7-ОК9, ПК1.3, ПК1.4 ПК3.1 ОК8, ОК9, ПК1.2, ПК3.2 ОК3, ОК8, ОК9, ПК1.1, ПК1.2 ОК8, ОК9, ПК1.2, ПК3.2 Дисциплина обеспечивает формирование базовых знаний технолога, необходимых для его деятельности в областях электротехники и электроники; формирует ОК1-ОК5, ПК 1.5, ПК3.2
Всего		352	
ПМ.00 Добавлены часы: ПМ.01 ПМ.03 Введён курс МДК.04.01 Технология токарных работ	596	150 147 99	Увеличено количество часов на проведение лабораторных и практических работ, усилена практико-ориентированная составляющая междисциплинарных курсов. Формирование ОК1-ОК5, ПК1.1-ПК1.5, ПК3.1, ПК3.2 Получение рабочей профессии Токарь. Формирование ОК1-ОК9, ПК4.1 Обработать детали и инструменты на токарных станках, ПК1.2 Проверять качество выполненных токарных работ
Всего		396	
ИТОГО		900	

6. Порядок аттестации обучающихся

Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины и проводится в сроки, определенные планом учебного процесса по данной дисциплине. Уровень освоения дисциплин и компетенций обучающихся определяются оценками «отлично» (5), «хорошо» (4), «удовлетворительно» (3), «неудовлетворительно» (2), «зачтено» (зачет). Формы текущего контроля: устный опрос, собеседование, письменные задания, лабораторные и расчетно-графические работы, рефераты, эссе и иные творческие работы, отчет по практике или исследовательской работе, компьютерное тестирование, контрольные работы, тесты. Для текущего контроля успеваемости используются контрольно-измерительные материалы, разработанные преподавателями техникума и утвержденные согласно установленному в техникуме порядку, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств (КОМ и КОС), позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Учебные дисциплины и профессиональные модули являются обязательными для аттестации элементами ОПОП. Их освоение завершается одной из установленных форм промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации включают в себя экзамен, зачет или дифференцированный зачет.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При проведении трёх экзаменов в одном семестре первый экзамен может проводиться в первый день сессии.

Промежуточная аттестация в форме зачёта и дифференцированного зачета проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачётов/ дифференцированных зачётов - 10.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (МДК) кроме преподавателей в качестве внешних экспертов активно привлекаются преподаватели смежных дисциплин, курсов. Экспертов привлекаются представители работодателей.

При освоении программ профессиональных модулей формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам выпускнику присваивается квалификация. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС по профессии. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Промежуточная аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачёта на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Формой промежуточной аттестацией по физической культуре являются зачёты/дифференцированные зачёты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчёте допустимого количества зачётов в учебном году.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта, и демонстрационного экзамена. На подготовку к государственной итоговой аттестации отведено 4 недели, на защиту ВКР и на сдачу демонстрационного экзамена – 2 недели. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности

7. Формы проведения консультации

Важное место в системе поддержки учебного процесса занимает проведение консультаций. Консультации проводятся во время сессии при подготовке к промежуточным экзаменам, итоговой государственной аттестации, к учебной и производственной практикам, в межсессионное время - по всем дисциплинам, изучаемым в учебном году. Консультации по подготовке к промежуточной и итоговой аттестации и консультации во время всех видов практик проводятся согласно утверждённому расписанию. Консультации в межсессионное время проводятся с обучающимися вне учебных занятий и используются, в одних случаях, для удовлетворения потребностей одних в углубленном изучении каких-то вопросов курса, не входящих в содержание аудиторных занятий, а в других – для устранения отставания отдельных обучающихся, устранения пробелов в их знаниях и предупреждения неуспеваемости. Эти занятия по своей форме организации могут быть групповыми и индивидуальными, устными и письменными, носить характер собеседования или самостоятельного выполнения обучающимися заданий под руководством преподавателя.



Хабипов И.И.

2022 г.

80

Календарный учебный график
специальности 15.02.08 Технология машиностроения

	∴	=	уп.00
--	---	---	-------

теоретическое обучение
экзаменационная сессия
каникулы
учебная практика по про

Профессиональным модулям

ПП.00
ПД
Д
Ш

- Производственная практика по профессиональным модулям
- Преддипломная практика
- Дипломное проектирование
- Итоговая государственная аттестация

Заместитель директора по УР:

Заместитель директора по УПР:

Э.С.Минхаерова

М.М. Зайнутдинова

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обеспечение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная	практика				
1	2	3	4	5		6	7	8	9
I курс	39	0	0	0		2	0	11	52
II курс	31	8	0	0		2	0	11	52
III курс	29	4	7	0		2	0	10	52
IV курс	23	0	6	4		2	6	2	43
Итого	122	12	13	4		8	6	34	199

2022

План учебного процесса - 1 курс														
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по семестрам (час.)				
			Всего	Практическая подготовка	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									
					Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация				
						теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий							
											1 сем. 17 нед. 612ч	2 сем. 24 нед. 864ч		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	2 / 10 / 5	1476	111	1476	629	775	0	42	30	612	864		
ОУД.01	Русский язык	-/Э	101	0	101	11	78	0	6	6	34	67		
ОУД.02	Литература	-/Э	129	0	129	117	0	0	6	6	51	78		
ОУД.03	Иностранный язык	-/ДЗ	119	0	119	0	117	0	2	0	51	68		
ОУД.П.04	Математика	ДЗ/Э	246	0	246	60	174	0	6	6	102	144		
ОУД.05	История	-/ДЗ	119	0	119	117	0	0	2	0	34	85		
ОУД.06	Физическая культура	З/ДЗ	117	0	117	0	117	0	0	0	51	66		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	80	0	80	38	40	0	2	0	44	36		
ОУД.08	Астрономия	-/ДЗ	41	0	41	27	12	0	2	0	17	24		
ОУД.09	Родной язык	-/ДЗ	80	0	80	38	40	0	2	0	34	46		
ОУД.П.10	Информатика	ДЗ/Э	118	40	118	58	48	0	6	6	51	67		
ОУД.П.11	Физика	ДЗ/Э	173	32	173	97	64	0	6	6	68	105		
ОУД.12	Естествознание	-/ДЗ	114	0	114	60	52	0	2	0	58	56		
	Элективный курс "Введение в специальность"	-/З	39	39	39	6	33	0	0	0	17	22		
	Индивидуальный проект		Реализуется в рамках времени, отведенного на освоение учебной дисциплины											
									Экзаменов				0	5
									Зачётов, дифференцированных зачётов				5	5

15.07.08 2022

План учебного процесса																		
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			Максимальная	практическая подготовка	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная		II курс	III курс		IV курс						
							лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)		3 сем. 16 нед.	4 сем. 15 нед.		5 сем. 11 нед.	6 сем. 18 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 13 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
		Всего	4482	2644	1494	2988	1496	160	576	540	396	648	360	468				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3 / 11 / -	819	100	273	546	312	0	242	96	44	72	40	52				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72		24	48	0		48	0	0	0	0	0				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72		24	48	0		48	0	0	0	0	0				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ/-ДЗ/-ДЗ/ДЗ	249	100	83	166	166		32	30	22	36	20	26				
ОГСЭ.04	Физическая культура	З/ДЗ/З/ДЗ/З/ДЗ	249		83	166	146		32	30	22	36	20	26				
ОГСЭ.05	Национальная культура народов Татарстана	ДЗ	54		18	36	0		0	36	0	0	0	0				
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ	123		41	82	0		82	0	0	0	0	0				
ЕН. 00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	- / 1 / 2	219	64	73	146	90	0	146	0	0	0	0	0				
ЕН. 01	Математика	Э	96	34	32	64	34		64	0	0	0	0	0				
ЕН. 02	Информатика	Э	72	30	24	48	30		48	0	0	0	0	0				
ЕН.03	Геоэкология	ДЗ	51		17	34	26		34	0	0	0	0	0				
ПП.00	Профессиональный учебный цикл	2/ 22/ 16	3444	2480	1148	3196	1094	160	188	444	352	576	320	416				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- / 9 / 7	1956	832	652	1304	654	0	188	399	165	396	130	26				
ОП.01	Инженерная графика	-/Э	156	104	52	104	104		44	60	0	0	0	0				
ОП.02	Компьютерная графика	-/ДЗ	93	62	31	62	52		32	30	0	0	0	0				
ОП.03	Техническая механика	-/Э	140	60	47	93	40		48	45	0	0	0	0				
ОП.04	Материаловедение	-/Э	138	56	46	92	36		32	60	0	0	0	0				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	135	52	45	90	32		0	90	0	0	0	0				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-/Э	180	56	60	120	46		0	54	66	0	0	0				
ОП.07	Технологическое оборудование	-/ДЗ	87	42	29	58	22		0	0	22	36	0	0				
ОП.08	Технология машиностроения	ДЗ/Э	130	50	43	87	40		0	0	33	54	0	0				
ОП.09	Технологическая оснастка	-/Э	147	68	49	98	58		0	0	44	54	0	0				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ	108	40	36	72	40		0	0	0	72	0	0				
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	108	48	36	72	40		0	0	0	72	0	0				
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	-/-ДЗ	198	66	66	132	46		0	0	0	36	70	26				
ОП.13	Охрана труда	-/Э	90	26	30	60	16		0	0	0	40	20	0				

15.02.08

[illegible]

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

№	Наименование
<u>Кабинеты</u>	
1.	социально-экономических дисциплин
2.	иностранных языков
3.	математики
4.	информатики
5.	инженерной графики
6.	экономики отрасли и менеджмента
7.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8.	технологии машиностроения
<u>Лаборатории</u>	
1.	технической механики
2.	материаловедения
3.	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
4.	процессов формообразования и инструментов
5.	технологического оборудования и оснастки
6.	информационных технологий в профессиональной деятельности
7.	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
<u>Мастерские</u>	
1.	слесарная
2.	механическая
3.	участок станков с ЧПУ
<u>Спортивный комплекс</u>	
1.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2.	место для стрельбы
<u>Залы</u>	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал