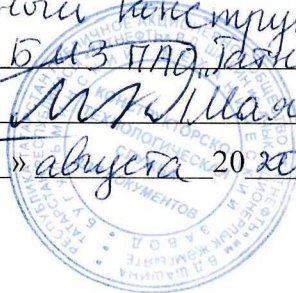


СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор
КГС БИЗ ПАО «Татнефть»

« 27 » августа 20 10 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «БМТ»
 И.И. Хабилов
« 28 » августа 20 10 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального
образовательного учреждения
«Бугульминский машиностроительный техникум»
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности **15.02.07 Автоматизация технологических процессов и
производств (по отраслям)**
базового уровня подготовки
технический профиль

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) ГАПОУ «БМТ»

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Бугульминский машиностроительный техникум» разработан на основе следующих нормативных документов:

- Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), утверждённого приказом Минобрнауки России от 18.04.2014 N 349, зарегистрированного в Минюсте России 11.06.2014 N 32681;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 №31, от 15.12.2014 №1580);
- Приказ МОиН РФ от 23.01.2014г. №36 «Об утверждении порядка приёма граждан на обучение образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО МОиН РФ от 17.03.2015 г. № 06-259;
- Письмо Минобрнауки России от 19.12.2014 г. № 06-1225 «О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требования федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства спорта Российской Федерации (Минспорт России) от 8 июля 2014 г. N 575 г. Москва "Об утверждении государственных требований к уровню физической подготовленности населения при выполнении нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО)";
- Информационно-методическое письмо ФГАУ «ФИРО» от 11.10.2017 г. № 01-00-05/925;
- Методические рекомендации по внедрению и апробации образовательных программ среднего профессионального образования по наиболее востребованным, новым, перспективным профессиям и специальностям (ТОП-50) ГАПОУ ДПО ИРО РТ, 2018;
- Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846;
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями на 31 января 2014 года);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04. 2015 г. № 06-443 «Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Устав техникума;
- Локальные нормативные акты ГАПОУ «БМТ»;
- Согласования с работодателями.

1.2 Организация учебного процесса

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

1.2.2.Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося по освоению основной профессиональной программы (2-4 курсы) составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий 1 час.30 мин. (группировка парами) с перерывами не менее 10 минут.

1.2.3.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 утверждённые согласно установленному в техникуме порядку, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

1.2.4.Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часа на каждого студента группы на каждый учебный год, за исключением периода реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

1.2.5.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 и реализуются концентрированного в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения 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 в учреждениях и на предприятиях различных организационно-правовых форм, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и осуществляется на основе договоров. Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Производственная практика предусмотрена в каждом профессиональном модуле.

1.2.6.По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

1.2.7.Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям ПМ.01 Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации, ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации, ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

1.2.8.В связи с экспериментальной деятельностью в Государственном образовательном учреждении среднего профессионального образования «Бугульминский машиностроительный техникум» по реализации дуальной формы обучения по специальности 15.02.07Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) реализация программ практик по профессиональным модулям, выделенным работодателем, осуществляется после изучения и формирования профессиональных компетенций, позволяющих пройти производственную практику до завершения изучения междисциплинарных курсов:

ПМ.03.Эксплуатация систем автоматизации (изучение профессионального модуля завершается выполнением курсового проекта по заказу работодателя, с учётом требований производства);

ПМ.04.Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов автоматизации (изучение профессионального модуля завершается выполнением курсового проекта по заказу работодателя, с учётом требований производства).

ПМ.05 Проведение анализа характеристик и обеспечение надёжности систем автоматизации (в машиностроении).

1.2.9В ходе освоения программы профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих предусмотрено получение обучающимися рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам.

1.2.10.Для подгрупп девушек 48 часов, отведенных на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на освоение основ медицинских знаний.

1.2.11.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 12 человек.

1.3 Общеобразовательный цикл

1.3.1.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.

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

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

1.4.1.Объём инвариантной (обязательной) части ППССЗ составляет 4644 часа максимальной учебной нагрузки обучающегося, из которых 3096 часов отведено на обязательные учебные занятия, включая вариативную часть (2-4 курсы).

1.4.2.Объём вариативной части ОПОП составляет 1404 часа максимальной учебной нагрузки обучающегося, из которых 936 часов отведено на обязательные учебные занятия.

1.4.3.По согласованию с работодателем 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;

ОК2.Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качества;

ПК1.2.Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления;

ПК2.1.Проводить работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса;

ПК2.4.Организовывать работу исполнителей;

ПК3.1.Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса;

ПК4.2.Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом специфики технологических процессов;

ПК4.3.Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления;

ПК4.4.Рассчитывать параметры типовых схем и устройств;

ПК5.3.Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности.

таких знаний как:

- знание норм защиты нарушенных прав и судебного порядка разрешения споров;
- знания основных положений Конституции Российской Федерации, действующих законодательных или иных нормативно-правовых актов, регулирующих правоотношения в процессе профессиональной (трудовой) деятельности;
- знание норм дисциплинарной и материальной ответственности работника;
- знание особенностей применения системных программных продуктов;
- знание основных метрологических понятий, нормируемых метрологических характеристик;
- знание назначения, устройства и особенностей программируемых микропроцессорных контролеров, их функциональные возможности, органы настройки и контроля;
- знание типовых схем автоматизации основных технологических процессов отрасли;
- знание структурно-алгоритмической организации систем управления, их основные функциональные модули, алгоритмов управление систем автоматизации и мехатроники;
- знание методов настройки, сопровождения и эксплуатации аппаратно-программного обеспечения систем автоматического управления, мехатронных устройств и систем.

таких умений как:

- умение защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;
- умение использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность;
- умение работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности;
- умение пользоваться измерительной техникой, различными приборами и типовыми элементами средств автоматизации;
- умение выбирать элементы автоматики для конкретной системы управления, исполнительные элементы и устройства мехатронных систем;
- умение проводить необходимые технические расчеты электрических схем, включая датчиков и схем предобработки данных несложных мехатронных устройств и систем;
- умение проводить монтажные работы и наладку систем автоматизации и компонентов мехатронных систем;
- умение обеспечивать эксплуатацию автоматических и мехатронных систем управления;
- умение перепрограммировать, обучать и интегрировать автоматизированные системы CAD/CAM.

1.4.4.Часы вариативной части ОПОП распределены следующим образом:

Дисциплина, модуль вариативной части	Часов по ФГОС СПО	Добавлено часов	Обоснование
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	440		
Национальная культура народов Татарстана		36	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.
Основы социологии и политологии		82	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.
ВСЕГО	118		
ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл	146		
ЕН.02 Компьютерное моделирование		54	Увеличено количество часов на проведение лабораторно-практических работ по освоению программного обеспечения
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
ВСЕГО	88		
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	732		
Увеличены часы на цикл ОП			
ОП.01 Инженерная графика		30	Добавлены в программы дисциплин часы лабораторных и практических занятий, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций, востребованных работодателем (практикоориентированная направленность)
ОП.02 Электротехника		40	
ОП.06 Экономика организации		42	
ОП.07 Электронная техника		40	
Введена дисциплина ОПД.13 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		40	Данная дисциплина направлена на формирование правовых знаний, необходимых будущему специалисту в профессиональной деятельности.
ВСЕГО		192	
ПМ.00 Профессиональные модули	842		
Добавлены часы:			
ПМ.01 Контроль и метрология		218	Увеличено количество часов на проведение лабораторных и практических работ, усилена практико - ориентированная составляющая междисциплинарных курсов.
обеспечения средств и систем автоматизации			

ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов Введен МДК06.01 Технология слесарных работ по контрольно-измерительным приборам		102	
		152	
		66	Получение рабочей профессии 18494 Слесарь по КИПиА
ВСЕГО	538		
ИТОГО	936		

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Учебные дисциплины и профессиональные модули, в том числе введенные за счет часов вариативной части ППССЗ, являются обязательными для аттестации элементами ППССЗ. Их освоение завершается одной из установленных форм промежуточной аттестации.

1.5.2. Формы промежуточной аттестации включают в себя экзамен (в том числе комплексный и квалификационный), зачет и дифференцированный зачет. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 1 неделю в семестр (в конце семестра).

1.5.3. Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При проведении трех экзаменов в одном семестре первый экзамен может проводиться в первый день сессии. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференциальных зачетов - 10.

1.5.4. В целях создания условий для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности кроме преподавателей конкретной дисциплины к участию в экзаменах, зачетах и дифференцированных зачетах могут привлекаться мастера производственного обучения и преподаватели смежных дисциплин.

1.5.5. Промежуточная аттестация предусмотрена по дисциплинам общеобразовательного цикла: Русский язык, Литература, Математика, Информатика, Физика.

1.5.6. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), направленный на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик. Приёмные комиссии по приёму экзамена (квалификационного) профессионального модуля формируются приказом директора техникума, куда включаются представители работодателей.

1.5.7. Промежуточная аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.5.8.Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачёты и дифференцированные зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

1.5.9.Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Тема выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На подготовку выпускной квалификационной работы отведено 4 недели, на защиту – 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 их основных видов профессиональной деятельности. Государственной экзамен не предусмотрен.

1.6. Формы представления консультаций

Важное место в системе поддержки учебного процесса занимает проведение консультаций, которые сохраняются, как самостоятельные формы организации учебного процесса, а так же оказываются включенными в другие формы учебной деятельности.

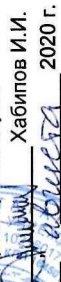
1.6.1.Консультации проводятся во время сессии при подготовке к промежуточным экзаменам, итоговой государственной аттестации, во время прохождения программ учебной и производственной практики при сборе материалов и подготовке отчетов, в межсессионное время по всем дисциплинам, изучаемым в каждом учебном году.

1.6.2.На консультации по подготовке к промежуточной и итоговой аттестации отводится около 40% предусмотренного времени, на консультации во время прохождения программ всех видов практик – около 30%, на консультации в межсессионное время – около 30%.

1.6.3.Консультации по подготовке к промежуточной и итоговой аттестации и консультации во время всех видов практик проводятся согласно утвержденному расписанию. Консультации в межсессионное время проводятся с обучающимися вне учебных занятий (как правило, в специально отведенные администрацией техникума дни) и используются, в одних случаях, для удовлетворения потребностей одних в углубленном изучении каких-то вопросов курса, не входящих в содержание аудиторных занятий, 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 по руководством преподавателя.

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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34	5	0	0	2	0	11	52
III курс	29	4	7	0	2	0	10	52
IV курс	23	0	7	4	1	6	2	43
Итого	125	9	14	4	7	6	34	199

[illegible]

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

ПП.00
ПД
Д
III

- теоретическое обучение
- экзаменационная сессия
- каникулы
- учебная практика по профессиональным модулям

	∴	=	УП.00
--	---	---	-------

Заместитель директора по УР:

Заместитель директора по УПР:

О.В. Жакупова

М.М. Зайнутдинова

План учебного процесса - 1 курс																
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.)					
			Всего		самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной		Консультации	Промежуточная аттестация	I курс	
							По учебным дисциплинам и МДК									
							теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1 / 11 / 5	1476	0	1476	650	754	0	0	42	30	612	864			
	Общие дисциплины															
ОУД.01	Русский язык	ДЗ/Э	101	0	101	11	78	0	0	6	6	34	67			
ОУД.02	Литература	ДЗ/Э	129	0	129	117	0	0	0	6	6	51	78			
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	119	0	119	0	117	0	0	2	0	51	68			
ОУД.П.04	Математика	ДЗ/Э	246	0	246	60	174	0	0	6	6	102	144			
ОУД.05	История	-ДЗ	119	0	119	117	0	0	0	2	0	34	85			
ОУД.06	Физическая культура	З/ДЗ	117	0	117	0	117	0	0	0	0	51	66			
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	80	0	80	38	40	0	0	2	0	34	46			
ОУД.08	Астрономия	-/-	41	0	41	27	12	0	0	2	0	17	24			
	По выбору из обязательных предметных областей															
ОУД.09	Родной язык	-ДЗ	80	0	80	38	40	0	0	2	0	34	46			
	Родная литература															
ОУД.П.10	Информатика	ДЗ/Э	118	0	118	58	48	0	0	6	6	51	67			
ОУД.П.11	Физика	ДЗ/Э	173	0	173	97	64	0	0	6	6	68	105			
ОУД.12	Естествознание	-ДЗ	153	0	153	87	64	0	0	2	0	85	68			
													экзаменов		0	5
													зачетов, дифф. зачетов		5	5

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	в том числе		II курс		III курс		IV курс	
							лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	3 сем. 16 нед. 576	4 сем. 18 нед. 648	5 сем. 11 нед. 396	6 сем. 18 нед. 648	7 сем. 10 нед. 360	8 сем. 13 нед. 468
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего	4644	2560	1548	3096	1408	160	576	648	396	648	360	468
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5 / 6 / -	837	100	279	558	334	0	200	150	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	258	100	86	172	172		32	36	22	36	20	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3З/3З/3З/ДЗ	258		86	172	162		32	36	22	36	20	26
ОГСЭ.05	Национальная культура народов Татарстана	-	54		18	36	0		0	36	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ/ДЗ	123		41	82	0		40	42	0	0	0	0
ЕН. 00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1 / 2 / 1	351	84	117	234	140	0	126	54	0	54	0	0
ЕН. 01	Математика	Э	90		30	60	30		60	0	0	0	0	0
ЕН. 02	Компьютерное моделирование	- / ДЗ	129	40	43	86	40		32	54	0	0	0	0
ЕН. 03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	81	44	27	54	44		0	0	0	54	0	0
ЕН.04	Геология	3	51		17	34	26		34	0	0	0	0	0
ПП.00	Профессиональный учебный цикл	- / 22 / 12	3456	2376	1152	3132	934	160	250	444	352	522	320	416
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- / 7 / 6	1386	558	462	924	420	0	250	246	110	198	40	80
ОП.01	Инженерная графика	- / Э	153	118	51	102	118		48	54	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника	- / Э	129	52	43	86	36		46	40	0	0	0	0
ОП.03	Техническая механика	- / Э	129	52	43	86	30		46	40	0	0	0	0
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	60	12	20	40	8		0	0	0	40	0	0
ОП.05	Материаловедение	Э	96	34	32	64	12		64	0	0	0	0	0
ОП.06	Экономика организации	- / Э	141	54	47	94	40		0	0	22	72	0	0
ОП.07	Электронная техника	- / ДЗ	129	52	43	86	32		46	40	0	0	0	0
ОП.08	Вычислительная техника	ДЗ	108	46	36	72	32		0	72	0	0	0	0
ОП.09	Электротехнические измерения	Э	99	36	33	66	30		0	0	66	0	0	0
ОП.10	Электротехнические машины	- / ДЗ	114	36	38	76	26		0	0	22	54	0	0
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	60	10	20	40	0		0	0	0	0	0	40
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	- / ДЗ	108	48	36	72	48		0	0	0	32	40	0
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	60	8	20	40	8		0	0	0	0	0	40
ПМ.00	Профессиональные модули	- / 14 / 6	2070	1818	690	2208	514	160	0	198	242	324	280	336
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	- / 4 / 1	549	462	183	582	140	60	0	144	132	90	0	0

08.01.2020

	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматам)	0 / 3 / 1	99	234	33	246	34	0	0	0	0	66	0	0	0
ПМ.06															
МДК 06.01	Технология слесарных работ по контрольно-измерительным приборам	ДЗ	99	54	33	66	34		0	0	0	66	0	0	0
УП.06	Учебная практика	ДЗ		144		144	0		0	0	0	144	0	0	0
ПП.06	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ		36		36	0		0	0	0	36	0	0	0
	Экзамен ПМ.06	Э													
	ИТОГО (2-4 курсы):	6 / 29 / 13	4644	2704	1548	3924	1408	160	576	828	576	576	864	612	468
ПА	Промежуточная аттестация					180									5
ПДП	Производственная практика (преддипломная)					144									4
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216									6
	ВСЕГО (1-4 курсы)	6/40/18													
Консультации 4 часа на одного обучающегося в год аттестация базовой подготовки проект	Государственная итоговая 1. Программа 1.1 Дипломный														
Выполнение дипломного проекта с 20 мая 2024 г. по 15 июня 2024 г. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 17 июня 2024 г. по 29 июня 2024 г. (всего 2 нед.) 1.2 Государственные экзамены не предусмотрены	дисциплин и МДК								576	648	396	648	360	468	
	учебной практики								0	180	144	0	0	0	0
	производственной (по профилю специальности) практики								0	0	36	216	252	0	0
	преддипломной практики								0	0	0	0	0	0	144
	экзаменов								2	3	2	3	0	3	3
	зачётов, дифференцированных зачётов зачётов								4	6	4	6	5	5	5

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения для подготовки по специальности СПО 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

№	Наименование
<u>Кабинеты</u>	
1.	Основ философии
2.	Культуры речи
3.	Иностранного языка
4.	Математики
5.	Основ компьютерного моделирования
6.	Типовых узлов и средств автоматизации
7.	Безопасности жизнедеятельности
8.	Метрологии, стандартизации и сертификации
9.	Вычислительной техники
<u>Лаборатории</u>	
1.	Электротехники
2.	Технической механики
3.	Электронной техники
4.	Материаловедения
5.	Электротехнических измерений
6.	Автоматического управления
7.	Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений
8.	Автоматизации технологических процессов
9.	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
10.	Технических средств обучения
<u>Мастерские</u>	
1.	Слесарные
2.	Электромонтажные
3.	Механообрабатывающие
<u>Спортивный комплекс</u>	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<u>Залы</u>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал