

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП1.00	Учебная практика	3,4,6,7	13
ПП1.00	Производственная практика (по профилю специальности)	7,8	10
ПДП1.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	Всего:		27

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы, культуры речи
2.	Иностранного языка
3.	Истории и обществознания
4.	Химии и биологии
5.	Основ безопасности жизнедеятельности
6.	Математики
7.	Физики
8.	Информатики и ИКТ, основ компьютерного моделирования
9.	Основ философии
10.	Типовых узлов и средств автоматизации
11.	Безопасности жизнедеятельности
12.	Метрологии, стандартизации и сертификации
13.	Вычислительной техники
14.	Инженерной графики
15.	Экономики
	Лаборатории:
1.	Электротехники
2.	Технической механики
3.	Электронной техники
4.	Материаловедения, гидро-пневмосистем
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
	Мастерские:
1.	Слесарная
2.	Электромонтажная
3.	Механообрабатывающая
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

6. Пояснения к рабочему учебному плану

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с Федеральным базисным учебным планом, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 №1312 "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования", и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 220703 Автоматизация технологических процессов и производств, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2019 г. N 621, зарегистрированным в Министерстве юстиции России от 11 декабря 2009 г. N 15534, Положением об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 ноября 2009 г. № 673.

2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
5. Объем времени (936 часов), отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, использован на увеличение объема времени дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и на введение новых дисциплин и междисциплинарных курсов в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения, в том числе: на цикл ОГСЭ.00 - 78 часов, включая ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи» (70 ч. – 3 семестр); цикл ЕН.00 - 124 часа; цикл П.00 - 734 часа, из них ОП.00 - 391 час, включая ОП.13 "Типовые технологии производства" (90 ч. - 4 семестр), ОП.14 "Гидравлика, пневматика и термодинамика" (90 ч. - 4 семестр); ПМ.00 - 343 часа, включая МДК.01.04 «Оборудование, оснастка и типовые технологические процессы изготовления элементов систем автоматического управления» (96 ч.- 5 семестр); МДК.01.05 «Применение систем автоматизированного проектирования технологических процессов и CAD/CAM-технологий для автоматизации технологических процессов при изготовлении элементов систем автоматического управления» (120 ч. – 6 семестр).
6. Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет внеаудиторных занятий в спортивных секциях по настольному теннису, волейболу, баскетболу, вольной борьбе, кикбоксингу.
7. Во втором семестре по математике и русскому языку проводится письменный экзамен, по истории и обществознанию - комплексный экзамен. В четвертом семестре проводится комплексный экзамен по дисциплинам: "Электротехника" и "Электронная техника".
8. По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены: МДК.01.01 «Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем» (5 семестр), МДК.01.02 «Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений» (6 семестр), МДК.01.03 «Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления» (7 семестр), МДК.01.04 «Оборудование, оснастка и типовые технологические процессы изготовления элементов систем автоматического управления» (5 семестр), МДК.02.01 «Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем» (7 семестр), МДК.04.01 «Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов» (6 семестр), МДК.04.02 «Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем» (8 семестр), МДК.05.02 «Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления» (8 семестр); зачеты: - МДК.01.05 «Применение систем автоматизированного проектирования технологических процессов и CAD/CAM-технологий для автоматизации технологических процессов при изготовлении элементов систем автоматического управления» (6 семестр), МДК.03.01 «Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления» (7 семестр), МДК.05.01 «Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем» (8 семестр). По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен квалификационный, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».
9. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.
10. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по общепрофессиональной дисциплине ОП.06 «Экономика организации» и профессиональному модулю профессионального цикла: ПМ.01. "Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации", ПМ.02 "Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем", которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.
11. Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
12. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей. Учебная практика в объеме 13 недель реализуется в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 "Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации" - 1 неделя (6 семестр), ПМ.02 "Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем" - 1 неделя (6 семестр), ПМ.03 "Эксплуатация систем автоматизации" - 1 неделя (6 семестр), ПМ.04 "Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов" - 1 неделя (6 семестр), ПМ.05 "Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации в машиностроении" - 1 неделя (7 семестр), ПМ.06 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"- 8 недель (3 недели - 3 семестр, 5 недель - 4 семестр). Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 10 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.01 "Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации" - 2 недели (7 семестр), ПМ.02 "Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем" - 2 недели (7 семестр), ПМ.03 "Эксплуатация систем автоматизации" - 2 недели (7 семестр), ПМ.04 "Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов" - 2 недели (8 семестр), ПМ.05 "Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)" - 2 недели (8 семестр). Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель (8 семестр) проводится концентрированно.
13. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты осваивают рабочую профессию из Перечня профессий рабочих, рекомендуемых к освоению в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО: "Слесарь по контрольно-измерительным приборам".
14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.
15. Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы.

Согласовано
 Председатели цикловых комиссий:
 филологических дисциплин _____ И.М.Копылова
 физической культуры _____ С.А.Берзина
 гуманитарных дисциплин _____ Л.Ф.Арсенова
 математики _____ Г.Г.Ляхтохова
 естественнонаучного образования _____ О.В.Попова
 экономики и бухгалтерского учета _____ Л.А.Гаврилова
 общетехнических дисциплин _____ Л.В.Маргвелашвили
 вычислительной техники и информационных технологий _____ В.П.Петров
 автоматизации _____ В.А.Ванин

Заместитель директор по УР _____ Т.А.Матвеева