

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом ГАПОУ СО

«Саратовский политехнический колледж»

от «29» Июня 2023г. № 264

К.Г. Гудков

Рег. № 16 от «29» Июня 2023г.



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

среднего профессионального образования

(программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Саратовской области

«Саратовский политехнический колледж»

**по профессии 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника)**

Квалификация: Наладчик технологического оборудования

Форма обучения – очная

Срок получения образования по ОП – 1 год 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Год начала подготовки - 2023 год

Приказ об утверждении ФГОС СПО от 07.07.2022 № 536

|  |
|--|
| Виды деятельности  |
| Выполнение монтажных и наладочных работ технологического оборудования для производства электронной техники |
| Выполнение эксплуатационных работ технологического оборудования для производства электронной техники       |
| Выполнение ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники              |

## **1. Пояснительная записка.**

### **1.1. Нормативная база реализации ППКРС.**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника), утвержденного приказом Министерством Просвещения России № 536 от 7 июля 2022 г.

Учебный план составлен на основании:

- федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 7 июля 2022 г. № 536 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2022 г. № 69565);
- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012г. № 24480) (с изменения от 12.08.2022);
- приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.06.2022 г., № 68835);
- приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., № 59778);

- приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);

- приказ Министерства просвещения РФ от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2022 г. № 71119).

С учетом:

- письма Министерства просвещения РФ от 20 сентября 2022 г. № 05-1443 «Об интеграции курса «Россия - моя история»;

- распоряжения Правительства РФ от 25.09.2017 № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»;

- письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 г. № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций»;

- локальных нормативных актов ГАПОУ «Саратовский политехнический колледж».

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.**

- начало занятий 01 сентября ежегодно;

- продолжительность учебной недели в ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» составляет 5 учебных дней;

- объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется. В объем ППКРС включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в учебном плане. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на дисциплину/предмет, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ);

Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на втором курсе 2 недели в зимний период.

-учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность академического часа 45 минут;

-с целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль;

- консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год.

Учебный план включает циклы: общеобразовательный цикл, социально-гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл. При освоении общеобразовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы. На проведение учебных занятий и практики выделено 98 % от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой учебным планом.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства". Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы электротехники и электроники", "Основы инженерной графики". Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональный модуль, который формируется в соответствии с выбранными видами деятельности, предусмотренными пунктом 2.4 ФГОС СПО, а также дополнительными видами деятельности, сформированными образовательной организацией самостоятельно. В состав профессионального модуля входит один междисциплинарный курс. Объем профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц (256 часов). Одна зачетная единица соответствует 32 академическим часам.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ «Саратовский политехнический колледж», производственная практика – на базе производственных предприятий, на основании заключенных двусторонних договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Учебная практика является неотъемлемой частью ПМ. Виды работ, выполняемые обучающимися в период учебной практики, тесно связаны с содержанием конкретных разделов ПМ и МДК. Учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено.

Производственная практика проводится концентрированно в несколько периодов. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

### **1.3. Общеобразовательный цикл.**

Освоение ППКРС на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем образовательной программы при этом увеличивается на 1476 час.).

Общеобразовательный цикл, разрабатывается на основе требований соответствующих ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования, содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть). Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования. Время, отводимое на часть, формируемую участниками образовательных отношений, использовано на: увеличение учебных часов предметов обязательной части, в том числе на углубленном уровне; введение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору обучающихся, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений, в том числе этнокультурные.

Учебное время, отведенное на изучение общеобразовательных дисциплин, распределено следующим образом:  
902 часов – на изучение общеобразовательных дисциплин (базовый уровень).

444 часов - на изучение общеобразовательных дисциплин (профильный уровень) .

130 часов - на изучение дополнительных дисциплин по выбору.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности) и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне (математика, физика) из соответствующей профилю обучения предметной области. В учебный план включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Основы проектной деятельности, Родная литература. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися, индивидуального проекта в рамках дисциплины Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя в рамках профильных дисциплин по выбранной теме и защищается на последних занятиях дисциплины Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

В предмет История интегрирован курс «Россия - моя история», в предмет Обществознание – «Нравственные основы семейной жизни».

Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика, история, информатика, иностранный язык.

#### **1.4. Формирование вариативной части ППКРС.**

Вариативная часть образовательной программы объемом 30 % (288 часа) от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Вариативная часть объемом **288** часов распределена следующим образом:

Вариативная часть объемом **288** часа используется для увеличения часов дисциплин Профессионального цикла:

**-на 288 часа** увеличен объем аудиторной нагрузки по профессиональному модулю ПМ.03:

ПМ.03 Выполнение ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники

- 68 часов МДК.03.01 Диагностика различных видов технологического оборудования

-72 часов МДК03.02 Ремонт различных видов технологического оборудования

- 46 часов МДК03.03 Разработка ремонтной документации для различных видов технологического оборудования

- 30 часов УП.ПМ.03 Учебная практика для получения первоначальных навыков по выполнению ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники

-72 часов ПП.ПМ.03 Выполнение ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся.**

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), комплексного дифференцированного зачета (ДЗк), экзамена (Э), комплексного экзамена (Эк), по МДК в форме ДЗ, ДЗк, Э, Эк, по учебной и производственной практикам в форме ДЗ, по профессиональным модулям в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Экзамены по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по профессиональному модулю. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Учебным планом предусмотрен комплексный экзамен: 2 семестр – МДК.02.01 Эксплуатация различных видов технологического оборудования, МДК.02.02 Профилактический осмотр различных видов технологического оборудования с составлением дефектных ведомостей на средний и капитальный ремонт, 4 семестр - МДК.03.01 Диагностика различных видов технологического оборудования, МДК.03.02 Ремонт различных видов технологического оборудования.

Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах по каждому виду профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно завершившие освоение образовательных программ среднего профессионального образования, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебные планы или индивидуальные учебные планы по осваиваемым образовательным программам среднего профессионального образования. Объем времени отводимый на ГИА составляет 1 неделя (36 час).

Система оценок и процедура Государственной итоговой аттестации прописывается в Положении о промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся в ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».

## 2.Сводные данные по бюджетному времени (в неделях).

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |                         | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы         | Всего            |
|--------------|--|------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|
|              |  |                  | По профилю специальности  | преддипломная (для СПО) |                          |                                     |                  |                  |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5                       | 6                        | 7                                   | 8                | 9                |
| I курс       | 36 недель  | 3 недели         | -                         | -                       | 2 недели                 | -                                   | 11 недель        | 52недели         |
| II курс      | 23 недели  | 4 недели         | 10 недель                 | -                       | 3 недели                 | 1 неделя                            | 2 недели         | 43 недели        |
| <b>Всего</b> | <b>59 недель</b>                                   | <b>7 недель</b>  | <b>10 недель</b>          | <b>-</b>                | <b>5 недель</b>          | <b>1 неделя</b>                     | <b>13 недель</b> | <b>95 недель</b> |

## 4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПО.

### Кабинеты:

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин;

Иностранного языка;

Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

Инженерной графики.

**Лаборатории:**

Электротехники и электроники.

**Мастерские:**

Слесарная;

Электромонтажная.

**Спортивный комплекс<sup>1</sup>**

**Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

Актный зал;

Спортивный зал.

РАЗРАБОТЧИК ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»

**СОГЛАСОВАНО:**

Зам. директора по УМР

Зам. директора по УР

Зам. директора по УПР

Ю.Г. Мызрова

Т.А. Ерофеева

Т.Е. Ксенофонтова

---

<sup>1</sup> Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

### 3. График учебного процесса (в неделях)

| Курс                                   | Сентябрь          |         |         |         | Октябрь             |              |       |         | Ноябрь            |                |         |         | Декабрь |              |         |         | Январь  |                   |              |         | Февраль |              |              |        | Март    |         |              |         | Апрель  |         |                   |        | Май     |         |              |             | Июнь   |         |         |              | Июль    |         |         |                   | Август  |         |         |                   |                 |         |         |         |   |
|--|-------------------|---------|---------|---------|---------------------|--------------|-------|---------|-------------------|----------------|---------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------|---------|---------|--------------|--------------|--------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|-------------------|--------|---------|---------|--------------|-------------|--------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------|---------|---------|---------|---|
|  | 1 сент. – 4 сент. | 06 – 11 | 16 – 21 | 13 – 18 | 20 сент. – 25 сент. | 04 – 09 окт. | 11-16 | 18 – 23 | 25 окт. – 30 окт. | 01 нояб. – 06. | 08 – 13 | 15 – 20 | 22 – 27 | 29 – 04 дек. | 06 – 11 | 13 – 18 | 20 – 25 | 27 дек. – 01 янв. | 03 – 08 янв. | 10 – 15 | 17 – 22 | 24 – 29 янв. | 31 – 05 фев. | 7 – 12 | 14 – 19 | 21 – 26 | 28 – 05 мар. | 07 – 12 | 14 – 19 | 21 – 26 | 28 мар. – 02 апр. | 04 – 9 | 11 – 16 | 18 – 23 | 25 апр. – 30 | 02. – 7 мая | 9 – 14 | 16 – 21 | 23 – 28 | 30 – 04 июня | 06 – 11 | 13 – 18 | 20 – 25 | 27 июня – 02 июля | 04 – 09 | 11 – 16 | 18 – 23 | 25 июля – 30 июля | 01 – 06 августа | 08 – 13 | 15 – 20 | 22 – 27 |   |
| Номера календарных недель              |                   |         |         |         |                     |              |       |         |                   |                |         |         |         |              |         |         |         |                   |              |         |         |              |              |        |         |         |              |         |         |         |                   |        |         |         |              |             |        |         |         |              |         |         |         |                   |         |         |         |                   |                 |         |         |         |   |
| Порядковые номера недель учебного года |                   |         |         |         |                     |              |       |         |                   |                |         |         |         |              |         |         |         |                   |              |         |         |              |              |        |         |         |              |         |         |         |                   |        |         |         |              |             |        |         |         |              |         |         |         |                   |         |         |         |                   |                 |         |         |         |   |
|  | 35                | 36      | 37      | 38      | 39                  | 40           | 41    | 42      | 43                | 44             | 45      | 46      | 47      | 48           | 49      | 50      | 51      | 52                | 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                | 27      | 28      | 29      | 30                | 31              | 32      | 33      | 34      |   |
| <b>I</b>                               | 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      | 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      |   |
| <b>II</b>                              | П                 | П       | П       |         |                     |              |       |         |                   |                |         |         |         |              |         |         | А       | А                 | А            |         | У       | У            | У            | П      | П       | П       |              |         |         |         |                   |        |         |         | У            | У           | У      | П       | П       | П            | П       | П       | А       | А                 | К       | К       | К       | К                 | К               | К       | К       | К       | К |

Теоретическое обучение

А Промежуточная аттестация

У Учебная практика (часов в неделю)

К Каникулы

И Итоговая государственная аттестация

П Производственная практика

План учебного процесса (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПО)

| Индекс  | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                     | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |                       |                          |  | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) |                 |               |                |
|---------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|--|---|-----------------|---------------|----------------|
|         |  |                                | Всего занятий                       | Самостоятельная учебная работа | обязательная          |                          |  | I курс  |                 | II курс       |                |
|         |  |                                |                                     |                                | Теоретические занятия | Промежуточная аттестация | В т.ч. лабораторные и практические занятия | 1 сем.  | 2 сем.          | 3 сем.        | 4 сем.         |
|         |  |                                |                                     |                                |                       |                          |  | 16,5 нед.теории   | 19,5 нед.теории | 13 нед.теории | 8,5 нед.теории |
| 1       | 2  | 3                              | 4                                   | 6                              | 7                     | 8                        | 9  | 12  | 13              | 14            |                |
| О.00    | Общеобразовательный цикл   |                                | 1476                                |                                | 1476                  | 90                       | 380  | 450   | 588             | 366           | 0              |
| ОДБ.00  | Общеобразовательные дисциплины базовые   |                                | 902                                 | 0                              | 902                   | 62                       | 370  | 286   | 408             | 160           | 0              |
| ОУД.01  | Русский язык   | Э                              | 96                                  |                                | 96                    | 18                       | 23   | 44  | 34              |               |                |
| ОУД.02  | Литература   | ДЗ                             | 117                                 |                                | 117                   | 2                        | 35   |   | 29              | 88            |                |
| ОУД.03  | Иностранный язык   | Э                              | 129                                 |                                | 129                   | 12                       | 117  | 37  | 80              |               |                |
| ОУД.04  | Химия  | ДЗ                             | 87                                  |                                | 87                    | 2                        | 21   | 36  | 51              |               |                |
| ОУД.05  | Информатика  | Э                              | 92                                  |                                | 92                    | 12                       | 60   | 28  | 52              |               |                |
| ОУД.06  | Биология   | ДЗ                             | 39                                  |                                | 39                    | 2                        | 10   | 39  |                 |               |                |
| ОУД.07  | История  | Э                              | 92                                  |                                | 92                    | 6                        | 38   | 40  | 46              |               |                |
| ОУД.08  | Обществознание   | ДЗ                             | 74                                  |                                | 74                    | 2                        | 0  | 34  | 40              |               |                |
| ОУД.09  | География  | ДЗ                             | 72                                  |                                | 72                    | 2                        | 0  |   |                 | 72            |                |
| ОУД.10  | Физическая культура  | ДЗ                             | 68                                  |                                | 68                    | 2                        | 66   | 28  | 40              |               |                |
| ОУД.11  | Основы безопасности жизнедеятельности  | ДЗ                             | 36                                  |                                | 36                    | 2                        |  |   | 36              |               |                |
|         | Профильные дисциплины  |                                | 444                                 | 0                              | 444                   | 24                       | 106  | 96  | 118             | 206           | 0              |
| ОУД. 12 | Математика   | Э                              | 246                                 |                                | 246                   | 12                       | 70   | 52  | 54              | 128           |                |
| ОУД. 13 | Физика   | Э                              | 198                                 |                                | 198                   | 12                       | 36   | 44  | 64              | 78            |                |
|         | Дополнительные дисциплины по выбору  |                                | 130                                 | 36                             | 130                   | 4                        | 10   | 68  | 62              | 0             | 0              |
| УД.01   | Основы проектной деятельности (*выполнение индивидуального проекта по выбору обучающегося) | ДЗ                             | 66                                  | 36                             | 66                    | 2                        |  | 32  | 34              |               |                |
| УД.02   | Родная литература  | ДЗ                             | 64                                  |                                | 64                    | 2                        | 10   | 36  | 28              |               |                |

| ШП.00  | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   |    | 1440 | 0  | 394 | 48 | 640 | 144 | 114 | 102 | 120 |
|--|---|----|------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| СГ.00  | Социально-гуманитарный цикл   |    | 234  |    | 228 |    | 320 | 72  | 36  | 32  | 88  |
| СГ.01  | История России  | ДЗ | 36   |    | 36  | 2  | 8   | 36  |     |     |     |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной   | Э  | 42   |    | 36  | 6  | 34  |     |     |     |     |
| СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности  | ДЗ | 36   |    | 36  | 2  | 16  |     |     | 18  | 18  |
| СГ.04  | Физическая культура   | ДЗ | 48   |    | 48  | 2  | 42  |     |     | 14  | 34  |
| СГ.05  | Основы бережливого производства   | ДЗ | 36   |    | 36  | 2  | 20  | 36  |     |     |     |
| СГ.06  | Основы финансовой грамотности   | ДЗ | 36   |    | 36  | 2  | 6   |     | 36  |     |     |
| ОП.00  | Общепрофессиональный цикл   |    | 84   | 0  | 72  | 12 | 168 | 72  | 0   | 0   | 0   |
| ОП.01  | Основы электротехники и электроники   | Э  | 42   |    | 36  | 6  | 10  | 36  |     |     |     |
| ОП.02  | Основы инженерной графики   | Э  | 42   |    | 36  | 6  | 16  | 36  |     |     |     |
| ПМ.00  | Профессиональные модули   |    | 1122 | 0  | 94  | 36 | 62  | 0   | 78  | 70  | 32  |
| ПМ.01  | Выполнение монтажных и наладочных работ технологического оборудования для производства электронной техники                                | Эк | 300  |    | 38  | 12 | 26  | 0   | 78  | 0   | 0   |
| МДК.01.01  | Монтаж различных видов технологического оборудования  | Э  | 46   |    | 40  | 6  | 28  |     | 40  |     |     |
| МДК.01.02  | Наладка различных видов технологического оборудования   |    | 38   |    | 38  |    | 26  |     | 38  |     |     |
| УП.ПМ.01 (3 недели) для получения первоначальных навыков по выполнению монтажных и наладочных работ технологического оборудования для производства               |   | ДЗ | 108  |    | 108 |    | 0   |     | 108 |     |     |
| ПП.ПМ.01 (3 недели) Выполнение монтажных и наладочных работ технологического оборудования для производства электронной техники                                   |   | ДЗ | 108  |    | 108 |    | 0   |     |     | 108 |     |
| ПМ.02  | Выполнение эксплуатационных работ технологического оборудования для производства электронной техники                                      | Эк | 338  |    | 56  | 12 | 36  | 0   | 0   | 70  | 32  |
| МДК.02.01  | Эксплуатация различных видов технологического оборудования  | ДЗ | 50   | 4  | 46  | 2  | 30  |     |     | 46  |     |
| МДК.02.02  | Профилактический осмотр различных видов технологического оборудования с составлением дефектных ведомостей на средний и капитальный ремонт | Э  | 72   | 10 | 56  | 6  | 36  |     |     | 24  | 32  |
| УП.ПМ.02 (3 недели) для получения первоначальных навыков по выполнению эксплуатационных работ технологического оборудования для производства электронной техники |   | ДЗ | 108  |    | 108 | 2  | 0   |     |     |     | 108 |

|   |   |     |      |     |              |                 |            |            |            |           |            |             |            |
|---|---|-----|------|-----|--------------|-----------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|
| ПП.ПМ.02 (3 недели) Выполнение эксплуатационных работ технологического оборудования для производства электронной техники                                  |   | ДЗ  | 108  |     | 108          | 2               | 0          |            |            |           | 108        |             |            |
| ПМ.03   | Выполнение ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники | Эк  | 484  |     | 186          | 12              | 26         | 0          | 0          | 0         | 186        |             |            |
| МДК.03.01   | Диагностика различных видов технологического оборудования                                     | Э   | 84   | 10  | 68           | 6               | 40         |            |            |           | 68         |             |            |
| МДК.03.02   | Ремонт различных видов технологического оборудования  |     | 88   | 16  | 72           |                 | 40         |            |            |           | 72         |             |            |
| МДК.03.03   | Разработка ремонтной документации для различных видов технологического оборудования           | ДЗ  | 60   | 14  | 46           |                 | 26         |            |            |           | 46         |             |            |
| УП.ПМ.03 (3 недели) для получения первоначальных навыков по выполнению ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники |   | ДЗ  | 108  |     | 108          | 2               | 0          |            |            |           | 108        |             |            |
| ПП.ПМ.03 (4 недели) Выполнение ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники   |   | ДЗ  | 144  |     | 144          | 2               | 0          |            |            |           | 144        |             |            |
| ПА.00 Промежуточная аттестация  |   |     |      |     | 162          |                 |            | 18         | 54         | 36        | 54         |             |            |
| ГИА.00  | Государственная итоговая аттестация - Демонстрационный экзамен                                | ДЭ  |      |     | 36           |                 |            |            |            |           | 36         |             |            |
| Всего по программам + вариативная часть   |   |     | 2952 |     |              |                 |            |            |            |           |            |             |            |
| Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год   |   |     |      |     | <b>Всего</b> |                 |            |            |            | I семестр | II семестр | III семестр | IV семестр |
|   |   |     |      |     | <b>ВСЕГО</b> | Дисциплин и МДК |            | 1884       | 594        | 702       | 468        | 120         |            |
| Учебной практики  |   | 324 | 0    | 108 |              | 0               | 216        |            |            |           |            |             |            |
| Производственной практики   |   | 360 | 0    | 0   |              | 108             | 252        |            |            |           |            |             |            |
| Экзаменов   |   | 15  | 2    | 5   |              | 3               | 5          |            |            |           |            |             |            |
| Диф. зачетов  |   | 20  | 3    | 7   |              | 4               | 6          |            |            |           |            |             |            |
|   |   |     |      |     | <b>2952</b>  | <b>612</b>      | <b>864</b> | <b>612</b> | <b>864</b> |           |            |             |            |

Смирнов. Д. А.

| группа | код      | индекс                          | наименование дисциплины  | 1 сем. | 2 сем. | экс. | ДЗ | общее | ФИС |
|--------|----------|---------------------------------|--|--------|--------|------|----|-------|-----|
| Ам-21  | 23.02.07 | ОП.02                           | Техническая механика   | 50     | 59     |      | 2  | 109   |     |
| Ам-21  | 23.02.07 | МДК.01.01                       | Устройство автомобилей   |        | 152    | 6    |    | 158   |     |
| Эл-21  | 13.02.11 | ОП.01                           | Инженерная графика   | 73     |        |      | 2  | 73    |     |
| НТО2   | 11.01.11 | оп.02                           | Основы электротехники и электроники  | 0      | 24     |      |    | 24    |     |
| 2ТМС   | 15.02.08 | оп.03                           | Техническая механика   | 74     | 68     |      | 2  | 142   |     |
| Ам-32  | 23.02.07 | МДК.01.05                       | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей | 54     |        | 6    |    | 60    |     |
| АМ-31  | 23.02.07 | МДК.01.05                       | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей | 54     |        | 6    |    | 60    |     |
| НТО3   | 11.01.11 | уд.02.02                        | Физические основы электронной техники  | 26     | 36     | 6    |    | 68    |     |
| НТО3   | 11.01.11 | оп.06                           | Основы автоматизации производства  | 36     |        |      | 2  | 36    |     |
| 4ТМС   | 15.02.08 | оп.05                           | метрология, стандартизация и сертификация  |        | 66     | 6    |    | 72    |     |
| 4ТМС   | 15.02.08 | оп.05                           | консультации метрология, стандартизация и сертификация                                 |        |        | 4    |    | 4     |     |
| 48-т   | 23.02.07 | руководство дипломными работами | руководство дипломными работами  |        |        |      |    | 102   |     |
| 49-т   | 23.02.07 | руководство дипломными работами | руководство дипломными работами  |        | 119    |      |    | 119   |     |
| НТО11  | 11.01.11 | ОП.01                           | Основы электротехники и электроники  | 36     |        | 6    |    | 42    |     |
| Св-11  | 15.01.05 | оп.01.                          | Основы инженерной графики  | 12     |        |      |    | 12    |     |
| Св-11  | 15.01.05 | оп.03                           | основы электротехники  |        | 36     |      |    | 36    |     |

11/14

старшие

|        |          |                                |   |    |    |   |   |    |
|--------|----------|--------------------------------|---|----|----|---|---|----|
| ЖКХ-21 | 08.01.26 | ДВ.01/ДВ/02                    | основы проектной деятельности (* выполнение индивидуального проекта по выбору               | 30 | 30 |   | 2 | 60 |
| Пк-21  | 43.01.09 | вд.04                          | основы проектной деятельности (* выполнение индивидуального проекта по выбору               | 38 | 22 |   | 2 | 60 |
| Пк-21  | 43.01.09 | оп.02                          | основы товароведения продовольственных товаров  | 0  | 67 |   | 2 | 67 |
| Пк-21к | 43.01.09 | вд.04                          | основы проектной деятельности (* выполнение индивидуального проекта по выбору               | 38 | 22 |   | 2 | 60 |
| 45-т   | 19.02.10 | ОП.14                          | Товароведение продовольственных товаров   | 18 |    | 6 |   | 24 |
| 45-т   | 19.02.10 | ОП.14                          | консультация Товароведение продовольственных товаров  |    |    | 2 |   | 2  |
| 45-т   | 19.02.10 | руководство дипломным проектом | руководство дипломным проектом  |    |    |   |   |    |
| 46-т   | 19.02.10 | ОП.07                          | Основы экономики, менеджмента и маркетинга  | 80 |    |   | 2 | 80 |
| 46-т   | 19.02.10 | ОП.14                          | Товароведение продовольственных товаров   | 18 |    | 6 |   | 24 |
| 46-т   | 19.02.10 | ОП.14                          | консультации Товароведение продовольственных товаров  |    |    | 2 |   | 2  |
| 46-т   | 19.02.10 | руководство дипломным проектом | руководство дипломным проектом  |    |    |   |   |    |
| ОСУ1   | 11.01.11 | УД.01                          | Основы проектной деятельности (* выполнение индивидуального проекта по выбору обучающегося) | 32 | 34 |   | 2 | 66 |
| КС -11 | 11.01.11 | УД.01                          | Основы проектной деятельности (* выполнение индивидуального проекта по выбору обучающегося) | 24 | 42 |   | 2 | 66 |
| Св-11  | 15.01.05 | уд.01                          | основы проектной деятельности (* выполнение индивидуального проекта по выбору               | 34 | 32 |   |   | 66 |

|         |          |                                      |  |    |    |   |   |    |
|---------|----------|--------------------------------------|--|----|----|---|---|----|
| Ст-11   | 08.01.25 | УД.01                                | основы проектной деятельности (<br>* выполнение индивидуального<br>проекта по выбору | 32 | 34 |   | 2 | 66 |
| Ст-12   | 08.01.25 | УД.01                                | основы проектной деятельности (<br>* выполнение индивидуального<br>проекта по выбору | 32 | 34 |   | 2 | 66 |
| Пк-11   | 43.01.09 | оп.01                                | Основы микробиологии,<br>физиологии питания, санитарии и<br>гигиены                  | 51 |    | 6 |   | 57 |
| Пк-11   | 43.01.09 | оп.02                                | основы товароведения<br>продовольственных товаров                                    | 23 | 44 |   | 2 | 67 |
| оис-11  | 09.01.03 | уд.01                                | основы проектной деятельности<br>( * выполнение индивидуального<br>проекта по выбору | 34 | 32 |   |   | 66 |
| оис-12  | 09.01.03 | уд.01                                | основы проектной деятельности<br>( * выполнение индивидуального<br>проекта по выбору | 34 | 32 |   |   | 66 |
| ТИК-11к | 43.02.17 | Уд.01                                | основы проектной деятельности (<br>* выполнение индивидуального<br>проекта по выбору | 24 | 22 |   | 2 | 46 |
| 45-тк   | 19.02.10 | ОП.13                                | Анализ финансово-хозяйственной<br>деятельности                                       | 38 |    |   | 2 | 38 |
| 45-тк   | 19.02.10 | ОП.14                                | Товароведение продовольственных<br>товаров   | 18 |    | 6 |   | 24 |
| 45-тк   | 19.02.10 | ОП.14                                | консультация Товароведение<br>продовольственных товаров                              |    |    | 2 |   | 2  |
| 45-тк   | 19.02.10 | руководство<br>дипломным<br>проектом | руководство дипломным<br>проектом  |    |    |   |   |    |