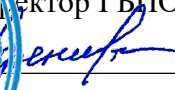




ТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ГТМАУ

 Л.М.Фенева

«___» июня 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Георгиевский техникум механизации, автоматизации и управления»

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования

промышленных и гражданских зданий

Квалификации: техник

Форма обучения: очная

Срок получения образования – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | Учебная нагрузка обучающегося (час.) | | | | | | | | | | Распределение обязательной аудиторной нагрузки | | | | | | | |
|----------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------|---|--|------------|----------|----------|--------------|--------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| | | зачеты | дифференцированные зачеты | экзамены | Объем образовательной нагрузки | в том числе в форме практической подготовки | самостоятельная учебная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | I курс | II курс | III курс | IV курс | | | | |
| | | | | | | | | Всего занятий | По учебным дисциплинам и МДК | | | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 2022-2023 уч.год | 2023-2024 уч.год | 2024-2025 уч.год | 2025-2026 уч.год | | | | |
| | | Теоретическое обучение | Лабораторных и практических занятий | курсовых работ (проектов) | | | | | по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 сем./17 | 2 сем./22+2 | 3 сем./16+1 | 4 сем./16(7)+1 | 5 сем./13(3)+1 | 6 сем./17(7)+1 | 7 сем./9(7)+1 | 8 сем./9(8)+1 | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 0 | 4 | 0 | 468 | 188 | 70 | 398 | 120 | 278 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112 | 118 | 110 | 70 | 40 | 18 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | 5 | | 56 | 0 | 8 | 48 | 48 | 0 | | | | | | | | | 56 | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | 3 | | 48 | 0 | 8 | 40 | 40 | 0 | | | | | | | 48 | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения/ Социально-психологический практикум | | 4 | | 54 | 22 | 10 | 44 | 32 | 12 | | | | | | | | 54 | | | | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 7 | | 150 | 80 | 22 | 128 | 0 | 128 | | | | | | | 32 | 32 | 28 | 36 | 22 | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура/Адаптивная физическая культура | 3-7 | 8 | | 160 | 86 | 22 | 138 | 0 | 138 | | | | | | | 32 | 32 | 26 | 34 | 18 | 18 |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | 0 | 2 | 1 | 204 | 82 | 32 | 160 | 84 | 76 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 168 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.01 | Математика | | | 3 | 108 | 30 | 16 | 80 | 60 | 20 | | | 6 | 6 | | | 108 | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | | 3 | | 60 | 38 | 10 | 50 | 4 | 46 | | | | | | | 60 | | | | | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | 5 | | 36 | 14 | 6 | 30 | 20 | 10 | | | | | | | | | 36 | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 0 | 6 | 6 | 1004 | 602 | 160 | 768 | 382 | 386 | 0 | 0 | 40 | 36 | 0 | 0 | 296 | 334 | 66 | 236 | 0 | 72 |
| ОП.01 | Техническая механика | | | 3 | 88 | 42 | 12 | 64 | 34 | 30 | | | 6 | 6 | | | 88 | | | | | |
| ОП.02 | Инженерная графика | | 4 | | 118 | 84 | 22 | 96 | 0 | 96 | | | | | | | 46 | 72 | | | | |
| ОП.03 | Электротехника | | | 4 | 160 | 88 | 28 | 120 | 60 | 60 | | | 6 | 6 | | | 46 | 114 | | | | |
| ОП.04 | Основы электроники | | 4 | | 64 | 30 | 10 | 54 | 34 | 20 | | | | | | | | 64 | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | Учебная нагрузка обучающегося (час.) | | | | | | | | | | Распределение обязательной аудиторной нагрузки | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------|---|--|------------|-----------|-------------|--------------|--------------------------|--|----------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|
| | | зачеты | дифференцированные зачеты | экзамены | Объем образовательной нагрузки | в том числе в форме практической подготовки | самостоятельная учебная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | |
| | | | | | | | | Всего занятий | По учебным дисциплинам и МДК | | | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 2022-2023 уч.год | | 2023-2024 уч.год | | 2024-2025 уч.год | | 2025-2026 уч.год | |
| | | Теоретическое обучение | Лабораторных и практических занятий | курсовых работ (проектов) | | | | | по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 сем./17 | 2 сем./22+2 | 3 сем./16+1 | 4 сем./16(7)+1 | 5 сем/13(3)+1 | 6 сем./17(7)+1 | 7 сем./9(7)+1 | 8 сем./9(8)+1 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии | | 6 | | 38 | 36 | 6 | 32 | 2 | 30 | | | | | | | | | 38 | | | |
| ОП.06 | Электрические измерения | | | 3 | 68 | 40 | 10 | 46 | 16 | 30 | | | | | | 68 | | | | | | |
| ОП.07 | Основы микропроцессорных систем управления в энергетике | | 6 | | 48 | 28 | 8 | 40 | 10 | 30 | | | | | | | | | 48 | | | |
| ОП.08 | Основы автоматизации и элементы систем автоматического управления | | | 6 | 82 | 50 | 12 | 60 | 22 | 38 | | | 4 | 6 | | | | | 82 | | | |
| ОП.09 | Безопасность работ в электроустановках | | | 5 | 66 | 40 | 8 | 40 | 8 | 32 | | | 12 | 6 | | | | 66 | | | | |
| ОП.10 | Основы менеджмента в электроэнергетике | | 8* | | 36 | 22 | 6 | 30 | 14 | 16 | | | | | | | | | | | | 36 |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | 68 | 40 | 12 | 56 | 8 | 48 | | | | | | | | | 68 | | | |
| ОП.12 | Электротехнические материалы | | | 4 | 132 | 80 | 20 | 100 | 40 | 60 | | | 6 | 6 | | 48 | 84 | | | | | |
| ОП.13 | Основы предпринимательства и финансовой грамотности | | 8* | | 36 | 22 | 6 | 30 | 14 | 16 | | | | | | | | | | | | 36 |
| ПМ.00 | Профессиональные цикл | 0 | 16 | 11 | 2572 | 2058 | 218 | 1074 | 410 | 584 | 80 | 1152 | 62 | 66 | 0 | 0 | 0 | 448 | 400 | 594 | 572 | 558 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | Учебная нагрузка обучающегося (час.) | | | | | | | | | | Распределение обязательной аудиторной нагрузки | | | | | | | |
|---------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------|---|--|------------|-----------|------------|--------------|--------------------------|--|----------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|----------|
| | | зачеты | дифференцированные зачеты | экзамены | Объем образовательной нагрузки | в том числе в форме практической подготовки | самостоятельная учебная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | |
| | | | | | | | | Всего занятий | По учебным дисциплинам и МДК | | | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 2022-2023 уч.год | | 2023-2024 уч.год | | 2024-2025 уч.год | | 2025-2026 уч.год | |
| | | Теоретическое обучение | Лабораторных и практических занятий | курсовых работ (проектов) | | | | | по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 сем./17 | 2 сем./22+2 | 3 сем./16+1 | 4 сем./16(7)+1 | 5 сем./13(3)+1 | 6 сем./17(7)+1 | 7 сем./9(7)+1 | 8 сем./9(8)+1 | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ. 01 | Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок | 0 | 3 | 3 | 844 | 626 | 84 | 438 | 184 | 224 | 30 | 288 | 16 | 18 | 0 | 0 | 0 | 148 | 330 | 336 | 0 | 0 |
| МДК.01.0 1 | Электрические машины | | | 5 | 200 | 120 | 32 | 150 | 62 | 88 | | | 12 | 6 | | | | 96 | 104 | | | |
| МДК.01.0 2 | Электрооборудование промышленных и гражданских зданий | | 6 | | 202 | 132 | 32 | 170 | 70 | 70 | 30 | | | | | | | 52 | 70 | 80 | | |
| МДК.01.0 3 | Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий | | | 6 | 148 | 86 | 20 | 118 | 52 | 66 | | | 4 | 6 | | | | | 48 | 100 | | |
| УП. 01 | Учебная практика (Слесарно-сварочная) | | 5 | | 108 | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | 108 | | | |
| ПП. 01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | 180 | 180 | | | | | | 180 | | | | | | | | 180 | | |
| ПМ.01.Э | Экзамен (квалификационный) | | | 6 | 6 | | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 | | |
| ПМ.02 | Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий | 0 | 3 | 3 | 620 | 486 | 56 | 278 | 100 | 148 | 30 | 252 | 16 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 228 | 322 | 0 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | Учебная нагрузка обучающегося (час.) | | | | | | | | | Распределение обязательной аудиторной нагрузки | | | | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|---|--------------------------------|---|------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|----------|-----------|------------|
| | | зачеты | дифференцированные зачеты | экзамены | Объем образовательной нагрузки | в том числе в форме практической подготовки | самостоятельная учебная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем | | | | | | I курс | II курс | III курс | IV курс | | | | | |
| | | | | | | | | Всего занятий | По учебным дисциплинам и МДК | | | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 2022-2023 уч.год | 2023-2024 уч.год | 2024-2025 уч.год | 2025-2026 уч.год | | | | |
| | | Теоретическое обучение | Лабораторных и практических занятий | курсовых работ (проектов) | по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 сем./17 | 2 сем./22+2 | 3 сем./16+1 | 4 сем./16(7)+1 | 5 сем/13(3)+1 | 6 сем./17(7)+1 | 7 сем./9(7)+1 | 8 сем./9(8)+1 | | | | | | | | | | | | | |
| ПП. 03 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 8 | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | | | | | 72 | |
| ПМ.03.Э | Экзамен (квалификационный) | | | 8 | 12 | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | 12 |
| ПМ.04 | Организация деятельности производственного подразделения электро-монтажной организации | | 3 | 1 | 256 | 194 | 30 | 142 | 50 | 72 | 20 | 72 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | 182 |
| МДК.04.0 1 | Организация деятельности электро-монтажного подразделения | | 8 | | 98 | 58 | 18 | 80 | 30 | 50 | | | | | | | | | | | 38 | 60 |
| МДК.04.0 2 | Экономика организации | | 8 | | 80 | 64 | 12 | 62 | 20 | 22 | 20 | | 6 | | | | | | | | 36 | 44 |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 8 | | 72 | 72 | | | | | | 72 | | | | | | | | | | 72 |
| ПМ.04.Э | Экзамен (квалификационный) | | | 8 | 6 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 |
| ПМ. 05 | Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электро-оборудования | 0 | 3 | 1 | 300 | 262 | 6 | 30 | 20 | 10 | 0 | 252 | 6 | 6 | 0 | 0 | 36 | 264 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК 05.01 | Технология монтажа электрических сетей и электрооборудования | | 3 | | 36 | 10 | 6 | 30 | 20 | 10 | 0 | | | | | | 36 | | | | | |

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Кабинеты:

Математики
Инженерной графики
Технической механики
Электротехники
Основ электроники
Электрических машин, электрического привода и основ автоматизации;
Экономики и менеджмента;
Безопасности жизнедеятельности;
Монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей
Экономики организации

Лаборатории:

Электротехники и основ электроники
Электрических машин и электропривода
Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
Наладки электрооборудования

Мастерские:

Слесарная
Электромонтажная

Тренажеры, тренажерные комплексы

Тренажеры: поиск неисправностей, управление освещением из двух мест, управление насосом, управление секционными воротами, управление насосной станцией.

Спортивный комплекс

Спортивный зал;
Открытый стадион широкого профиля

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) ГБПОУ «Георгиевский техникум механизации, автоматизации и управления (далее техникум) разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Перечня специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199;

- Приказа Минпросвещения России от 17.05.2022 N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 N 68887);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 44 от 23 января 2018 года;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н «Об утверждении профессионального стандарта **«Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи»** (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный № 34284).

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н «Об утверждении профессионального стандарта **«Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов»**;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

- Приказа Министерства просвещения РФ от 21 августа 2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования России № 885, Министерства просвещения РФ № 390 от 05.08.2020 г.;

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800;

- Приказом Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

- Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134, зарегистрированного в Минюсте РФ 12 апреля 2010 № 16866;

- Устава техникума;

с учетом:

– примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**, размещенной на сайте «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования», Раздел «Примерные основные образовательные программы СПО» – Режим доступа: <https://firpo.ru/spo-programms/> - Загл. с экрана;

– Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01.03.2017 г. исх. № 06-174, от 20.02.2017 г. исх. № 06-156);

– Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, размещенных на сайте «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» - Режим доступа <https://firpo.ru/cams/>

– Рекомендаций, содержащих общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки, размещенных на сайте «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» - Режим доступа <https://firpo.ru/cams/>

– Рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 20.07.2015 г. исх. № 06-846);

– Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);

– письма департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, посвященного повышению финансовой грамотности населения;

– Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей основные образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям. Проект август 2018 [Электронный ресурс]: Сайт Центра развития профессионального образования Московский политехнического университета / Центр развития профессионального образования / Документы / Методические рекомендации - Режим доступа: <https://www.crpo-mpu.com/432225553> - Загл. с экрана;

– Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением ФУМО по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. № 2/16-з);

– Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам (распоряжение Минпросвещения России от 25.08.2021 г. № Р-198);

– Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин (распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 г. № 98-Р).

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ППССЗ по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** вводится в действие с 01 сентября 2022 года и предусматривает обучение лиц на базе основного общего образования.

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев.

Учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин (далее - УД), профессиональных модулей (далее - ПМ), входящих в них междисциплинарных курсов (далее - МДК), учебной и производственной практики, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации и каникул.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с рабочими программами УД и ПМ и расписанием учебных занятий. Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно с учетом требований рынка труда в соответствии с ФГОС и с учетом примерной основной образовательной программой по специальности.

В техникуме устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практическая подготовка, а также виды учебной деятельности обучающихся: самостоятельная работа, курсовое проектирование, контрольная работа, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся спаренными академическими часами. Количество и последовательность занятий определяется расписанием учебных занятий. При выполнении лабораторных и практических занятий по общепрофессиональным дисциплинам и МДК профессионального цикла, курсового проектирования предусматривается разделение учебных групп на подгруппы наполняемостью не менее 8 человек.

Объем учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет – 36 часов в неделю и включает все виды учебной работы, в том числе самостоятельную работу.

В конце третьего курса с юношами проводятся учебные сборы на базе соединений и воинских частей Вооруженных сил Российской Федерации. Продолжительность учебных сборов – 5 дней, т.е. 35 часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья техникум устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура/Адаптивная физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

При формировании образовательной программы образовательная организация предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: социально-психологический практикум, адаптивные информационные технологии, основы социально-правовых знаний.

В рамках ОПОП осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, свя-

занных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций. Практическая подготовка осуществляется в техникуме и(или) на предприятии, в организации.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется:

- при реализации учебных дисциплин, МДК,
- в ходе практики.

При реализации профессиональных модулей предусмотрена учебная практика (далее УП) и производственная практика по профилю специальности (далее ПП), при этом все УП и ПП проводится концентрированно.

Часть профессионального цикла ОПОП, выделяемого на проведение практик составляет 44,8% от профессионального цикла образовательной программы.

При реализации МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий, МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий и МДК.04.02 Экономика организации предусматривается выполнение курсовых проектов. Задания на курсовое проектирование выдается не позднее, чем за месяц до окончания семестра, в котором запланировано курсовое проектирование.

5.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, а также Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** выбран технический профиль получаемого профессионального образования.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра, 1476 часа (52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель).

Теоретическое обучение содержит не менее 10 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Профильные учебные дисциплины: «Математика», «Физика» и «Информатика» изучаются углубленно с учётом профиля профессионального образования данной специальности. По дисциплине Родной язык изучается русский родной язык.

Обязательным условием освоения среднего общего образования является выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта по одной или нескольким общеобразовательным дисциплинам. Дисциплины и темы для выполнения индивидуального проекта обучающиеся выбирают по желанию. Для руководства индивидуальными проектами обучающихся на всю группу выделяются консультации, указанные в учебном плане. В случае если руководство проектом осуществляют разные преподаватели, то часы консультаций делятся пропорционально количеству обучающихся у преподавателей. В 2-ом семестре проводится публичная защита индивидуальных проектов обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов и экзаменов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по дисциплинам:

- Русский язык – письменно;
- Математика – письменно;
- Физика – устно

5.4. Формирование вариативной части ОПОП

ФГОС СПО по специальности предусматривает 1296 часов вариативной части циклов, которая распределена на математический и общий естественнонаучный цикл (60 часов), общепрофессиональный цикл (392 часа) и профессиональный цикл (844 часа). Вариативная часть распределена на увеличение объема часов УД, МДК, практики и промежуточной аттестации (экзамены и консультации). Кроме того, добавлены дисциплины:

ЕН.03 Экологические основы природопользования;

ОП.12 Электротехнические материалы;

ОП.13 Основы предпринимательства и финансовой грамотности;

МДК 05.01 Технология монтажа электрических сетей и электрооборудования.

Распределение вариативной части ОПОП согласовано с работодателями.

5.5. Формы проведения консультаций

Все консультации введены за счет часов промежуточной аттестации. Если по УД, МДК и ПМ предусмотрен экзамен, то перед каждым экзаменом проводятся групповые консультации. Для этого в расписании освобождаются пара, т.к. часы консультаций входят в 36 часов недельной нагрузки. Кроме того, за счет часов промежуточной аттестации учебным планом предусматривается самостоятельная подготовка к экзаменам по ПМ. По УД и МДК самостоятельная подготовка к экзаменам может быть, если для этого выделены часы.

5.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Настоящим учебным планом предусмотрена оценка качества освоения УД и МДК в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. По каждому ПМ при его завершении обязательно проводится экзамен (квалификационный). Конкретные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации по каждой УД, МДК и ПМ указаны в учебном плане, рабочих программах и контрольно-оценочных средствах, которые доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения.

В процессе обучения успеваемость обучающихся при промежуточной аттестации определяются на экзаменах и дифференцированных зачетах отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», на зачетах – «зачтено», «незачтено». Все зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов соответствующих УД, МДК, УП, ПП.

Экзамены по УД, МДК проводятся по графику промежуточной аттестации в освобожденный от занятий день за счет часов промежуточной аттестации, при этом промежуток времени между двумя экзаменами не менее двух дней.

В техникуме для текущей аттестации учебной деятельности обучающихся может применяться рейтинговая система оценки знаний и умений, которая при окончании УД и МДК переводится в отметки промежуточной аттестации.

Оценка подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения УД, МДК;
- оценка компетенций обучающихся.

Изучение дисциплин ОУДБ.04 История и ОДБ.07 Обществознание завершается проведением комплексного дифференцированного зачета во 2 семестре. Изучение дисциплин ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике и ОП.13 Основы предпринимательства завершается проведением комплексного дифференцированного зачета в 8 семестре.

После завершения каждого ПМ в освобожденный от занятий день за счет часов промежуточной аттестации проводится экзамен (квалификационный), на котором экзаменационная комиссия в составе представителей работодателей и техникума проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III Требования к результатам освоения образовательной программы и приложении 2 к ФГОС СПО по специальности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид деятельности освоен с оценкой / не освоен». При этом может быть присвоена соответствующая квалификация по специальности. При завершении освоения **ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования** проводится квалификационный экзамен, на котором присваивается квалификация по должности «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

5.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, Рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена.

Демонстрационный экзамен проводится по стандартам Ворлдскиллс Россия. На демонстрационном экзамене должны присутствовать эксперты, имеющие сертификаты Ворлдскиллс Россия.