СОГЛАСОВАНО

_____

_____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ
«Лениногорский политехнический колледж»

_____ Р.Р.Минязев

31 августа 2023 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Лениногорский политехнический колледж»

по специальности 22.02.06 **Сварочное производство**
по программе базовой подготовки

**Квалификация:**
– Техник
**Форма обучения** – очная
**Нормативный срок обучения** – 3 года и 10 мес. на базе основного общего образования
**Профиль получаемого профессионального образования** – технический

## 1. Сводные данные по бюджету 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 | | | | |
| I | 39 | | | | 2 | | 11 | 52 |
| II | 38 | 2 | | | 1 | | 11 | 52 |
| III | 26 | 9 | 5 | | 2 | | 10 | 52 |
| IV | 20 | 2 | 7 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 123 | 13 | 12 | 4 | 7 | 6 | 34 | 199 |

## 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство

**Кабинеты:**

1. Русского языка и литературы;
2. Татарского языка и литературы;
3. Общественных дисциплин;
4. Физики;
5. Химии;
6. Информатики и информационных технологий;
7. Социально-экономических дисциплин;
8. Иностранного языка;
9. Математики;
10. Инженерной графики;
11. Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
12. Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
13. Расчета и проектирования сварных соединений;
14. Технологии электрической сварки плавлением;
15. Метрологии, стандартизации и сертификации

**Лаборатории:**

16. Технической механики;
17. Электротехники и электроники;
18. Материаловедения;
19. Испытания материалов и контроля качества сварных соединений

**Мастерские:**

20. Слесарная;
21. Сварочная;

**Полигоны:**

22. Сварочный полигон;

**Тренажеры, тренажерные комплексы**

23. Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.

**Спортивный комплекс:**

24. Спортивный зал;
25. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
26. Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

**Залы:**

27. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
28. Актовый зал

## 22.02.06 Сварочное производство

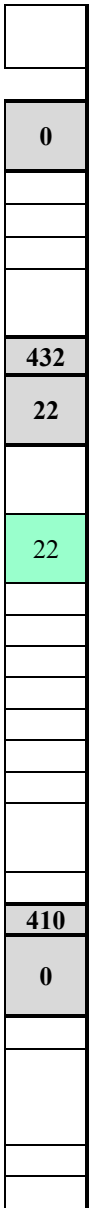
| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам семестрам (час. в семестр) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Максимальная учеб. нагрузка обучающихся (час.) | Самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 ку |
| | | | | | Всего занятий | Практическая подготовка | в т.ч. | | | | | | | | |
| | | | | | | | лаб. и практ.занятий | Курсовых работ (проектов) | 1 сем. 17 нед. т/о | 2 сем. 22 нед. т/о | 3 сем. 17 нед. т/о | 4 сем. 21 нед. т/о, 2 нед -у/п | 5 сем. 15 нед. т/о, 2 нед. - у/п | 6 сем. 23 нед. 11 нед.т/о 7нед. у/п, 5нед.п/п | 7 сем. 16 нед. 11недт/о 5нед п/п |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| **ОУД.00** | **Общеобразовательные учебные дисциплины** | **1/11/4** | **2106** | **702** | **1404** | **638** | **638** | **0** | **612** | **792** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Базовые дисциплины | **1/10/2** | **1483** | **494** | **989** | **540** | **540** | **0** | **459** | **530** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.01 | Русский язык | -,Э | 108 | 36 | 72 | 24 | 24 | | 34 | 38 | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | -,ДЗ | 163 | 54 | 109 | 44 | 44 | | 51 | 58 | | | | | |
| ОУД.03 | История | -,ДЗ | 201 | 67 | 134 | 36 | 36 | | 68 | 66 | | | | | |
| ОУД.04 | Обществознание | -,ДЗ | 108 | 36 | 72 | 24 | 24 | | 34 | 38 | | | | | |
| ОУД.05 | География | -,ДЗ | 54 | 18 | 36 | 10 | 10 | | 0 | 36 | | | | | |
| ОУД.06 | Иностранный язык | -,ДЗ | 143 | 48 | 95 | 95 | 95 | | 51 | 44 | | | | | |
| ОУД.07 | Информатика | -,Э | 163 | 54 | 109 | 109 | 109 | | 51 | 58 | | | | | |
| ОУД.08 | Физическая культура | З,ДЗ | 117 | 39 | 78 | 78 | 78 | | 34 | 44 | | | | | |
| ОУД.09 | Основы безопасности жизнедеятельности | -,ДЗ | 102 | 34 | 68 | 24 | 24 | | 34 | 34 | | | | | |
| ОУД.10 | Химия | -,ДЗ | 108 | 36 | 72 | 12 | 12 | | 34 | 38 | | | | | |
| ОУД.11 | Биология | -,ДЗ | 108 | 36 | 72 | 12 | 12 | | 34 | 38 | | | | | |
| ОУД.12 | Родная литература | -,ДЗ | 108 | 36 | 72 | 72 | 72 | | 34 | 38 | | | | | |
| | Профильные дисциплины | 0/1/2 | **623** | **208** | **415** | **98** | **98** | **0** | **153** | **262** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.13 | Математика | -,Э | 323 | 108 | 215 | 36 | 36 | | 85 | 130 | | | | | |
| ОУД.14 | Физика | -,Э | 252 | 84 | 168 | 30 | 30 | | 68 | 100 | | | | | |
| ОУД.15 | Индивидуальный проект (учебной дисциплиной не является) | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 32 | 32 | | 0 | 32 | | | | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **5\8\0** | **951** | **317** | **634** | **0** | **480** | **0** | **0** | **0** | **136** | **266** | **60** | **92** | **44** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | 57 | 9 | 48 | | | | | | | | | 48 | |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | 57 | 9 | 48 | | | | | | | 48 | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -,-,-,ДЗ,-,ДЗ | 198 | 30 | 168 | | 168 | | | | 34 | 42 | 30 | 22 | 22 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З,З,З,З,З,ДЗ | 336 | 168 | 168 | | 168 | | | | 34 | 42 | 30 | 22 | 22 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ДЗ | 69 | 23 | 46 | | 46 | | | | | 46 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОГСЭ.06 | Татарский язык в профессиональной деятельности | .-,ДЗ | 117 | 39 | 78 | | 78 | | | | 34 | 44 | | | |
| ОГСЭ.07 | Русский язык и культура речи | .-,ДЗ | 117 | 39 | 78 | | 20 | | | | 34 | 44 | | | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **0\3\1** | **438** | **146** | **292** | **0** | **178** | **0** | **0** | **0** | **136** | **122** | **0** | **0** | **34** |
| ЕН.01 | Математика | .-,Э | 165 | 55 | 110 | | 58 | | | | 34 | 76 | | | |
| ЕН.02 | Информатика | .-,ДЗ | 102 | 34 | 68 | | 68 | | | | 68 | | | | |
| ЕН.03 | Физика | .-,ДЗ | 120 | 40 | 80 | | 38 | | | | 34 | 46 | | | |
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования | ДЗ | 51 | 17 | 34 | | 14 | | | | | | | | 34 |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **0/20/13** | **3116** | **1049** | **2967** | **1547** | **1982** | **100** | **0** | **0** | **340** | **440** | **552** | **736** | **498** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **0\7\4** | **1152** | **384** | **768** | **124** | **397** | **0** | **0** | **0** | **238** | **215** | **68** | **58** | **167** |
| ОП.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -,ДЗ | 66 | 22 | 44 | | 44 | | | | | | 22 | 22 | |
| ОП.02 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | .-,ДЗ | 66 | 22 | 44 | | 8 | | | | | | | | 22 |
| ОП.03 | Основы экономики организации | Э | 66 | 22 | 44 | 10 | 20 | | | | | | | | 44 |
| ОП.04 | Менеджмент | ДЗ | 49 | 16 | 33 | 10 | 20 | | | | | | | | 33 |
| ОП.05 | Охрана труда | Э | 54 | 18 | 36 | | 14 | | | | | | | 36 | |
| ОП.06 | Инженерная графика | -,Э | 180 | 60 | 120 | 20 | 117 | | | | 51 | 69 | | | |
| ОП.07 | Техническая механика | -,ДЗ | 171 | 57 | 114 | 10 | 42 | | | | 68 | 46 | | | |
| ОП.08 | Материаловедение | -,ДЗ | 144 | 48 | 96 | 10 | 28 | | | | 68 | 28 | | | |
| ОП.09 | Электротехника и электроника | -,Э | 185 | 62 | 123 | 54 | 54 | | | | 51 | 72 | | | |
| ОП.10. | Метрология,стандартизация и сертификация | ДЗ | 69 | 23 | 46 | 10 | 20 | | | | | | 46 | | |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ | 102 | 34 | 68 | | 30 | | | | | | | | 68 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **0\13\9** | **1964** | **665** | **2199** | **1423** | **1585** | **100** | **0** | **0** | **102** | **225** | **484** | **678** | **331** |
| **ПМ.01** | **Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций** | **0\5\2** | **895** | **298** | **885** | **588** | **588** | **40** | **0** | **0** | **102** | **160** | **316** | **307** | **0** |
| МДК.01.01 | Технология сварочных работ | .-,ДЗ,ДЗ | 468 | 156 | 312 | 158 | 158 | 40 | | | 68 | 46 | 146 | 52 | |
| МДК.01.02 | Основное оборудование для производства сварных конструкций | .-,ДЗ,-,Э | 427 | 142 | 285 | 142 | 142 | | | | 34 | 42 | 98 | 111 | |
| УП.01 | Учебная практика | ДЗ | | | 180 | 180 | 180 | | | | | 72 | 72 | 36 | |
| ПП.01 | Производственная практика | ДЗ | | | 108 | 108 | 108 | | | | | | | 108 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ПМ.02** | **Разработка технологических процессов и проектирование изделий** | **0\3\2** | **337** | **123** | **466** | **218** | **380** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **66** | **100** | **331** |
| МДК.02.01 | Основы расчета и проектирования сварных конструкций | .-,-,ДЗ | 213 | 71 | 142 | 78 | 78 | 30 | | | | | 32 | 14 | 96 |
| МДК.02.02 | Основы проектирования технологических процессов | .-,-,Э | 124 | 52 | 72 | 50 | 50 | | | | | | 34 | 14 | 55 |
| УП.02 | Учебная практика | ДЗ | | | 72 | 72 | 72 | | | | | | | 72 | |
| ПП.02 | Производственная практика | ДЗ | | | 180 | 18 | 180 | | | | | | | | 180 |
| **ПМ.03** | **Контроль качества сварочных работ** | **0\1\2** | **201** | **67** | **206** | **139** | **139** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК.03.01 | Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций | Э | 201 | 67 | 134 | 67 | 67 | | | | | | | | |
| УП.03 | Учебная практика | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | |
| ПП.03 | Производственная практика | ДЗ | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | |
| **ПМ.04** | **Организация и планирование сварочного производства** | **0\2\1** | **198** | **66** | **204** | **138** | **138** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК.04.01 | Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке | ДЗ | 198 | 66 | 132 | 66 | 66 | 30 | | | | | | | |
| УП.04 | Учебная практика | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | |
| ПП.04 | Производственная практика | ДЗ | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе** | **0\2\2** | **333** | **111** | **438** | **340** | **340** | **0** | **0** | **0** | **0** | **65** | **102** | **271** | **0** |
| МДК.05.01 | Производство работ по профессии «Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе» | -,-,Э | 333 | 111 | 222 | 124 | 124 | | | | | 65 | 102 | 55 | |
| УП.05 | Учебная практика | ДЗ | | | 144 | 144 | 144 | | | | | | | 144 | |
| ПП.05 | Производственная практика | ДЗ | | | 72 | 72 | 72 | | | | | | | 72 | |
| | **Всего** | **6/39/18** | **6611** | **2214** | **5657** | **2329** | **3278** | **100** | **612** | **792** | **612** | **828** | **612** | **828** | **576** |
| ПДП | Преддипломная практика | | | | 144 | 144 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | 216 | | | | | | | | | | |
| **Консультации** на каждый учебный год 4 часа на одного обучащегося | | | | | **Всего** | Дисциплин и МДК | | | 612 | 792 | 612 | 756 | 540 | 396 | 396 |
| **Государственная (итоговая) аттестация:** выпускная квалификационная работа и демонтрационный экзамен | | | | | | Учебной практики | | | 0 | 0 | 0 | 72 | 72 | 252 | 0 |
| | | | | | | Производственной практики | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 180 |
| | | | | | | Преддиплом. практики | | | | | | | | | |
| | | | | | | Экзаменов | | | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 5 | 3 |
| | | | | | | Дифф. зачетов | | | 0 | 11 | 1 | 9 | 2 | 8 | 5 |
| | | | | | | Зачетов | | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| м и |
| --- |
| урс |
| 8 сем.<br>13 нед.<br>9нед.т/о,<br>2- у/п, 2<br>нед.п/п |
| 17 |
| **0** |
| **0** |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| **0** |
| |
| |
| |
| **36** |
| |
| |
| 18 |
| 18 |
| |


0
432
22
22
410
0

| | |
|---|---|
| **0** | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **206** | |
| 134 | |
| 36 | |
| 36 | |
| **204** | |
| 132 | |
| 36 | з |
| 36 | дз |
| **0** | экз |
| | |
| | |
| | |
| **468** | |
| 4 нед. | |

| 6 нед. |
| --- |
| 324 |
| 72 |
| 72 |
| 144 |
| 3 |
| 6 |
| 0 |

## 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Лениногорский политехнический колледж» разработан на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21 апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции России N 32877 от 27 июня 2014 г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении ФГОС среднего общего образования») (ред. от 12.08.2022 г.);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")
- Устава государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Лениногорский политехнический колледж», утвержденный Приказом Министерством образования и

науки РТ от 16 июня 2022 года №под-1069/22.

Начало учебного года для всех курсов с 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шестидневная, максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий – 45 минут или группировка парами 1 час 30 мин. (по необходимости). Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.

Лабораторные работы и практические занятия проводятся с делением на подгруппы не менее 12 человек в подгруппе.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 22.02.06 Сварочное производство предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный (база приема – основное общее образование);
- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественно-научный;
- профессиональный;

и разделы:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования: программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство профиль профессионального образования – технический.

Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 15.02.16 Технология машиностроения при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 41 неделя, каникулярное время - 11 недель и составляет 10 месяцев.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.) распределяется на изучение общих и по выбору из обязательных предметных областей учебных дисциплин общеобразовательного цикла

Реализация среднего общего образования предполагает работу над индивидуальным проектом. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них 48 часов на освоение основ военной службы – для подгрупп юношей и на освоение основ медицинских знаний – для подгрупп девушек. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины и проводится в сроки, определенные планом учебного процесса по данной дисциплине. 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 колледжа и утвержденные согласно установленному порядку, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) по МДК: МДК.01.01 Технология сварочных работ, МДК 02.01 Основы расчета и проектирование сварных конструкций, МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке (выполнение курсового проекта (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение).

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний обучающихся: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в учебный план колледжа, должны выставляться итоговая оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»; экзамен (квалификационный) оценивается «ВПД освоен» или «ВПД не освоен»). Зачеты и дифференцированные зачеты являются одной из форм текущего учета знаний и проводятся за счет времени, отведенного на изучение предмета.

Производственная практика оценивается как «Зачтено» или «Не зачтено» по выполнению соответствующих видов работ, предусмотренных в профессиональном модуле.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Общий объем каникулярного времени за период обучения составляет 34 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период на каждом курсе.

Внеурочная деятельность организуется по направлениям развития личности (спортивно-оздоровительное, духовно-нравственное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное) в таких формах как художественные, культурологические, филологические, хоровые студии, сетевые сообщества, школьные спортивные клубы и секции, конференции, олимпиады, военно-патриотические объединения, экскурсии, соревнования, поисковые и научные

исследования, общественно полезные практики и другие формы на добровольной основе в соответствии с выбором участников образовательных отношений

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования: программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство профиль профессионального образования – технический.

Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 22.02.06 Сварочное производство при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время - 11 недель и составляет 10 месяцев.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) распределяется на изучение общих и по выбору из обязательных предметных областей учебных дисциплин общеобразовательного цикла.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть **(900 часов)** направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

| **Индекс** | **Наименование дисциплины** | **Дополнительные знания и умения** | **Кол-во часов** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| ОГСЭ.05 | Психология общения | **Уметь:** применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.<br>**Знать**: взаимосвязь общения и деятельности; цели, функции, виды и уровни общения; роли и ролевые ожидания в общении; виды социальных взаимодействий; механизмы взаимопонимания в общении; техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; этические принципы общения; источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов. | 46 |
| ОГСЭ.06 | Татарский язык в профессиональной деятельности | **Уметь**: общаться (устно и письменно) на татарском языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) тексты на татарском языке профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; использовать татарский язык в профессиональной деятельности (устное деловое общение: собеседование, переговоры, обмен мнениями); заполнять образцы деловой документации на татарском языке.<br>**Знать**: стандарты оформления деловой документации; особенности устной речи, принятые в сфере делового общения в иноязычной среде. | 78 |
| ОГСЭ.07 | Русский язык и культура речи | **Знать:** различия между языком и речью, функции языка как средства формирования и трансляции мысли; нормы русского литературного языка, специфику устной и письменной речи, правила продуцирования текстов разных деловых жанров.<br>**Уметь:** строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами; анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и целесообразности; устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи; пользоваться словарями русского языка. | 78 |
| ЕН.01 | Математика | **Направлено** на расширение и углубление умения применять математические методы для решения профессиональных задач | 42 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования | **Знать:** о взаимосвязи организмов и среды обитания; об условиях устойчивого состояния экосистем и причина возникновения экологического кризиса; о природных ресурсах России и мониторинг окружающей среды; об экологических принципах рационального природопользования<br>**Уметь:** применять правовые вопросы экологической безопасности | 34 |
| ОП.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | **Знать:** назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;<br>**Уметь:** обрабатывать текстовую и числовую информацию; применять мультимедийные технологии обработки и представления информации; | 12 |
| ОП.02 | Правовые основы профессиональной деятельности | **Знать:** права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности<br>**Уметь:** защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством. | 12 |
| ОП.03 | Основы экономики организации | **Направлено** на расширение и углубление умения оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев | 12 |
| ОП.05 | Охрана труда | **Направлено** на расширение и углубление умения использовать экобиозащитную и противопожарную технику | 5 |
| ОП.06 | Инженерная графика | **Знать:** основные правила построения чертежей и схем; способы графического представления пространственных образов<br>**Уметь:** оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой | 88 |
| ОП.07 | Техническая механика | **Знать:** аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел; методики выполнения основных расчетов по теоретической механики, сопротивлению материалов и деталям машин<br>**Уметь:** производить расчет на растяжение и сжатие на срез, смятие, кручение и изгиб; выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного | 82 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | применения | |
| ОП.08 | Материаловедение | **Знать:** методы оценки основных свойств машиностроительных материалов; физико-химические основы процессов, происходящих в металлах и сплавах при различных воздействиях.<br>**Уметь:** выбирать материалы для изготовления изделий машиностроения. | 64 |
| ОП.09 | Электротехника и электроника | **Направлено** на расширение и углубление умения снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями | 91 |
| ОП.10 | Метрология, стандартизация и сертификация | **Направлено** на расширение и углубление умения оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности | 14 |
| МДК.01.01 | Технология сварочных работ | **Направлено** на расширение и углубление умения использовать типовые методики выбора параметров сварочных технологических процессов | 20 |
| МДК.05.01 | Производство работ по профессии «Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе» | **Знать:** правила подготовки изделий под сварку; назначение, сущность и технику выполнения типовых слесарных операций, выполняемых при подготовке металла к сварке; средства и приемы измерений линейных размеров, углов, отклонений формы поверхности; виды и назначение сборочно-сварочных приспособлений; виды сварных швов и соединений, их обозначения на чертежах; типы разделки кромок под сварку; правила наложения прихваток; типы газовых баллонов и правила подготовки их к работе.<br>**Уметь:** выполнять правку и гибку, разметку, рубку, резку механическую, опиливание металла; подготавливать газовые баллоны к работе; выполнять сборку изделий под сварку в сборочно-сварочных приспособлениях и прихватками; проверять точность сборки.<br>**Иметь практический опыт:** выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке металла к сварке; подготовки баллонов, регулирующей и коммуникационной аппаратуры для сварки и резки; выполнения сборки изделий под сварку; проверки точности сборки | 222 |

| | | |
|---|---|---|
| **Итого:** | | **900** |

Всего на теоретическое обучение **на первом курсе** отводится 39 недель; 17 недель в первом семестре и 22 недель во втором семестре. По окончании 1 курса предусмотрена промежуточная аттестация (2 недели). Обучающиеся сдают экзамены по дисциплинам: ОУД.01 Русский язык, ОУД.04 Математика, ОУД.09 Информатика, ОУД.010 Физика.

**На втором курсе** предусмотрено теоретическое обучение 40 недель, 17 недель в третьем семестре и 23 недели в четвертом семестре. В конце четвертого семестра предусмотрена промежуточная аттестация (1 неделя). Обучающиеся сдают экзамены по дисциплинам: ЕН.01. Математика, ОП.06 Инженерная графика, ОП.09 Электротехника и электроника.

**На третьем курсе** на теоретическое обучение отводится 24 недели, 17 недель в пятом семестре и 7 недель в шестом семестре. В шестом семестре предусмотрено проведение учебной практики – 8 недель (288 часов), производственной практики – 8 недель (288 часов). По окончании 3 курса проводится промежуточная аттестация (2 недели). Обучающиеся сдают экзамены по дисциплинам и МДК: ОП.05 Охрана труда, МДК 01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций, МДК 05.01 Оборудование, техника и технология электродуговой сварки и экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций, ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – Электрогазосварщик.

**На четвертом курсе** на теоретическое обучение отводится 20 недель, 11 недель в седьмом семестре и 9 недель в восьмом семестре. В седьмом семестре предусмотрено проведение производственной практики – 5 недель (180 часов). В восьмом семестре предусмотрено проведение производственной практики – 4 недели (144 часа). В конце 7 семестра проводится промежуточная аттестация (1 неделя). Обучающиеся сдают экзамен по ОП. 03 Основы экономики организации, МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов и по профессиональному модулю ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий. По окончании 8 семестра проводится промежуточная аттестация (1 неделя). Обучающиеся сдают экзамены по МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций и экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям ПМ.03. Контроль качества сварочных работ, ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства.

Реализация ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование,

соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение

обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Государственная (итоговая) аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) и демонстрационный экзамен. Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы 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 из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

После окончания полного курса обучения и успешной сдачи ГИА выпускникам выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального и среднего (полного) общего образования с присвоением квалификаций техник по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УР: И.В.Степанова

Заместитель директора по УПР: Л.В.Гараева

Заместитель директора по НМР: Н.Б.Щербакова

Заместитель директора по ВР: О.П.Фролова

Председатель методической комиссии общеобразовательных дисциплин: Г.М.Юсупова

Председатель методической комиссии сервис и машиностроение: Е.Н.Салимгараева

Заведующий отделением: И.В.Афанасьева