

ДИКТ

СОГЛАСОВАНО



Директор
И.С. Миняев и.е.
2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ

«Ленинградский политехнический колледж»



Р.Р. Миняев
2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Ленинградский политехнический колледж»

по специальности **15.02.19 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 – технологический

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 | 39/1404 | | | | 2/72 | | 11 | 52 |
| II | 29,2/1052 | 7/252 | 3/108 | | 1,8/64 | | 11 | 52 |
| III | 26/936 | 7/252 | 8/288 | | 1/36 | | 10 | 52 |
| IV | 17,8/640 | 4/144 | 7/252 | 4/144 | 2,2/80 | 6/216 | 2 | 43 |
| Всего | 112/4032 | 18/648 | 18/648 | 4/144 | 7/252 | 6/216 | 34 | 199 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК. Практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | | | 1 курс | | | | | |
|---------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|-----------------|--------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|
| | | | Всего | Самостоятельная учебная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | 1 сем. 17 нед. | | | | | | |
| | | | | | Всего во взаимодействии с преподавателем | По учебным дисциплинам и МДК | | | Практическая подготовка | Учебная и производственная практики | Консультации | Промежуточная аттестация | Всего часов за семестр | в том числе | | | | Всего часов за семестр |
| | | | | | | теоретического обучения | лабораторных и практических занятий | курсовых работ (проектов) | | | | | | Учебные занятия | Консультации | Промежуточная аттестация | Самостоятельная учебная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| ОУД.00 | Общеобразовательные учебные дисциплины | 1/11/4 | 1476 | 0 | 1476 | 717 | 687 | 0 | 687 | 0 | 48 | 24 | 612 | 612 | 0 | 0 | 0 | 864 |
| | Базовые дисциплины | 1/10/2 | 1040 | 0 | 1040 | 449 | 555 | 0 | 555 | 0 | 24 | 12 | 476 | 476 | 0 | 0 | 0 | 564 |
| ОУД.01 | Русский язык | -,Э | 78 | 0 | 78 | 42 | 24 | | 24 | | 6 | 6 | 34 | 34 | | | | 44 |
| ОУД.02 | Литература | -,ДЗ | 108 | 0 | 108 | 60 | 44 | | 44 | | 4 | 0 | 52 | 52 | | | | 56 |
| ОУД.03 | История | -,ДЗ | 136 | 0 | 136 | 96 | 36 | | 36 | | 4 | 0 | 68 | 68 | | | | 68 |
| ОУД.04 | Обществознание | -,ДЗ | 72 | 0 | 72 | 48 | 24 | | 24 | | 0 | 0 | 34 | 34 | | | | 38 |
| ОУД.05 | География | -,ДЗ | 53 | 0 | 53 | 43 | 10 | | 10 | | 0 | 0 | 17 | 17 | | | | 36 |
| ОУД.06 | Иностранный язык | -,ДЗ | 78 | 0 | 78 | 0 | 78 | | 78 | | 0 | 0 | 34 | 34 | | | | 44 |
| ОУД.07 | Информатика | -,Э | 108 | 0 | 108 | 0 | 96 | | 96 | | 6 | 6 | 50 | 50 | | | | 58 |
| ОУД.08 | Физическая культура | 3,ДЗ | 117 | 0 | 117 | 0 | 117 | | 117 | | 0 | 0 | 51 | 51 | | | | 66 |
| ОУД.09 | Основы безопасности жизнедеятельности | -,ДЗ | 68 | 0 | 68 | 44 | 24 | | 24 | | 0 | 0 | 34 | 34 | | | | 34 |
| ОУД.10 | Химия | -,ДЗ | 72 | 0 | 72 | 58 | 12 | | 12 | | 2 | 0 | 34 | 34 | | | | 38 |
| ОУД.11 | Биология | -,ДЗ | 72 | 0 | 72 | 58 | 12 | | 12 | | 2 | 0 | 34 | 34 | | | | 38 |
| ОУД.12 | Родная литература | -,ДЗ | 78 | 0 | 78 | 0 | 78 | | 78 | | 0 | 0 | 34 | 34 | | | | 44 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Профильные дисциплины | 0/1/2 | 436 | 0 | 436 | 268 | 132 | 0 | 132 | 0 | 24 | 12 | 136 | 136 | 0 | 0 | 0 | 300 |
| ОУД.13 | Математика | -,Э | 224 | 0 | 224 | 146 | 60 | | 60 | | 12 | 6 | 68 | 68 | | | | 156 |
| ОУД.14 | Физика | -,Э | 180 | 0 | 180 | 122 | 40 | | 40 | | 12 | 6 | 68 | 68 | | | | 112 |
| ОУД.15 | Индивидуальный проект (учебной дисциплиной не является) | ДЗ | 32 | 0 | 32 | 0 | 32 | | 32 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 32 |
| СГ.00 | Социально-гуманитарный цикл | 5/10/1 | 790 | 96 | 694 | 216 | 466 | 0 | 466 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| СГ.01 | История России | -,Э | 58 | 8 | 50 | 22 | 16 | | 16 | | 6 | 6 | 0 | | | | | 0 |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -,,-,-,-,ДЗ | 148 | 24 | 124 | 0 | 124 | | 124 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | -,ДЗ | 68 | 0 | 68 | 34 | 34 | | 34 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| СГ.04 | Физическая культура | 3,3,3,3,3,ДЗ | 148 | 24 | 124 | 2 | 122 | | 122 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ДЗ | 36 | 4 | 32 | 16 | 16 | | 16 | | 0 | 0 | | | | | | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | ДЗ | 44 | 4 | 40 | 24 | 16 | | 16 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| СГ.07 | Психология общения | ДЗ | 44 | 4 | 40 | 26 | 14 | | 14 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| СГ.08 | Русский язык и культура речи | -,ДЗ | 78 | 8 | 70 | 40 | 30 | | 30 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| СГ.09 | Татарский язык в профессиональной деятельности | -,ДЗ | 78 | 8 | 70 | 0 | 70 | | 70 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| СГ.10 | Семьеведение | ДЗ | 40 | 4 | 36 | 26 | 10 | | 10 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| СГ.11 | Основы философии | -,ДЗ | 48 | 8 | 40 | 26 | 14 | | 14 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 0/9/3 | 842 | 96 | 746 | 338 | 374 | 0 | 374 | 0 | 16 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -,ДЗ | 58 | 8 | 50 | 0 | 50 | | 50 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| ОП.02 | Охрана труда | -,Э | 50 | 8 | 42 | 20 | 12 | | 12 | | 4 | 6 | 0 | | | | | 0 |
| ОП.03 | Экономика организации | -,ДЗ | 52 | 8 | 44 | 22 | 22 | | 22 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| ОП.04 | Менеджмент | ДЗ | 42 | 4 | 38 | 20 | 18 | | 18 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| ОП.05 | Инженерная графика | -,Э | 102 | 8 | 94 | 32 | 50 | | 50 | | 6 | 6 | 0 | | | | | 0 |
| ОП.06 | Техническая механика | -,ДЗ | 90 | 10 | 80 | 40 | 40 | | 40 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| ОП.07 | Материаловедение | -,ДЗ | 87 | 9 | 78 | 46 | 32 | | 32 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| ОП.08 | Электротехника и электроника | -,ДЗ | 87 | 9 | 78 | 38 | 40 | | 40 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| ОП.09 | Метрология, стандартизация и сертификация | -,ДЗ | 64 | 10 | 54 | 26 | 28 | | 28 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ОП.10 | Технологические процессы в машиностроении | -,Э | 114 | 10 | 104 | 46 | 46 | | 46 | | 6 | 6 | 0 | | | | | 0 |
| ОП.11 | Прикладная математика | -ДЗ | 52 | 8 | 44 | 24 | 20 | | 20 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| ОП.12 | Правовые основы профессиональной деятельности | ДЗ | 44 | 4 | 40 | 24 | 16 | | 16 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| П.00 | Профессиональный цикл | 0/11/10 | 2472 | 116 | 2356 | 398 | 418 | 110 | 1714 | 1296 | 64 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ.01 | Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций | 0/4/2 | 822 | 44 | 778 | 140 | 140 | 40 | 572 | 432 | 12 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.01.01 | Технология сварочных работ | -,ДЗ,-Э | 211 | 25 | 186 | 68 | 68 | 40 | 68 | | 4 | 6 | 0 | | | | | 0 |
| МДК.01.02 | Основное оборудование для производства сварных конструкций | -,ДЗ,-ДЗ | 163 | 19 | 144 | 72 | 72 | | 72 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| УП.01 | Учебная практика | -,,-,ДЗ | 216 | 0 | 216 | | | | 216 | 216 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| ПП.01 | Производственная практика | ИО | 216 | 0 | 216 | | | | 216 | 216 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| | Экзамен по модулю | Эм | 16 | 0 | 16 | | | | 0 | | 8 | 8 | 0 | | | | | 0 |
| ПМ.02 | Разработка технологических процессов и проектирование изделий | 0/1/3 | 660 | 36 | 624 | 116 | 118 | 30 | 442 | 324 | 16 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.02.01 | Основы расчета и проектирования сварных конструкций | -,,-Э | 163 | 19 | 144 | 52 | 52 | 30 | 52 | | 4 | 6 | 0 | | | | | 0 |
| МДК.02.02 | Основы проектирования технологических процессов | -,,-,Э | 157 | 17 | 140 | 64 | 66 | | 66 | | 4 | 6 | 0 | | | | | 0 |
| УП.02 | Учебная практика | -ДЗ | 144 | 0 | 144 | | | | 144 | 144 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| ПП.02 | Производственная практика | ИО | 180 | 0 | 180 | | | | 180 | 180 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| | Экзамен по модулю | Эм | 16 | 0 | 16 | | | | 0 | | 8 | 8 | 0 | | | | | 0 |
| ПМ.03 | Контроль качества сварных работ | 0/2/2 | 328 | 10 | 318 | 50 | 60 | 0 | 240 | 180 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.03.01 | Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций | -,,-Э | 132 | 10 | 122 | 50 | 60 | | 60 | | 6 | 6 | 0 | | | | | 0 |
| УП.03 | Учебная практика | -ДЗ | 108 | 0 | 108 | | | | 108 | 108 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| ПП.03 | Производственная практика | ДЗ | 72 | 0 | 72 | | | | 72 | 72 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| | Экзамен по модулю | Эм | 16 | 0 | 16 | | | | 0 | | 8 | 8 | 0 | | | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----------------|-------------|------------|--------------|---------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|
| ПМ.04 | Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке | 0/2/1 | 264 | 14 | 250 | 42 | 44 | 40 | 152 | 108 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| МДК.04.01 | Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке | -ДЗ | 140 | 14 | 126 | 42 | 44 | 40 | 44 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | |
| УП.04 | Учебная практика | ДЗ | 36 | 0 | 36 | | | | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | |
| ПП.04 | Производственная практика | ИО | 72 | 0 | 72 | | | | 72 | 72 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | |
| | Экзамен по модулю | Эм | 16 | 0 | 16 | | | | 0 | | 8 | 8 | 0 | | | | | 0 | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе | 0/2/2 | 398 | 12 | 386 | 50 | 56 | 0 | 308 | 252 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| МДК.05.01 | Производство работ по профессии «Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе» | -Э | 130 | 12 | 118 | 50 | 56 | | 56 | | 6 | 6 | 0 | | | | | 0 | |
| УП.05 | Учебная практика | ДЗ | 144 | 0 | 144 | | | | 144 | 144 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | |
| ПП.05 | Производственная практика | ДЗ | 108 | 0 | 108 | | | | 108 | 108 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | |
| | Квалификационный экзамен | Эк | 16 | 0 | 16 | | | | 0 | | 8 | 8 | 0 | | | | | 0 | |
| | Преддипломная практика | ИО | 144 | 0 | 144 | | | | 144 | 144 | | | 0 | | | | | 0 | |
| | Промежуточная аттестаци | | 252 | 0 | 252 | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация, включающая в себя защиту ВКР и демонстрационный экзамен | | 216 | 0 | 216 | | | | | | | | 0 | | | | | 0 | |
| | Самостоятельная работа | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | 0 | |
| ИТОГО | | | 6/41/18 | 5940 | 308 | 5632 | 1669 | 1945 | 110 | 3385 | 1440 | 134 | 118 | 612 | 612 | 0 | 0 | 0 | 864 |
| Государственная (итоговая) аттестация: выпускная квалификационная работа и демонстрационный экзамен | | | | | | Всего | Дисциплин и МДК | | | | | | 612 | | | | | | |
| | | | | | | | Учебной практики | | | | | | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | Производственной практики | | | | | | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | Преддипломная практика | | | | | | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | Экзаменов | | | | | | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | Дифференциальные зщачеты | | | | | | 0 | | | | | | |
| | | | | | | Зачетов | | | | | | 1 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|---|-----|-----|---|---|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|---|---|----|-----|-----|---|---|----|-----|-----|---|---|
| 264 | 24 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 138 | 12 | 6 | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| 94 | 12 | 6 | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| 32 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 118 | 102 | 0 | 0 | 16 | 134 | 106 | 6 | 6 | 16 | 140 | 124 | 0 | 0 | 16 | 158 | 142 | 0 | 0 | 16 | 168 | 148 | 0 | 0 |
| | | | | 28 | 24 | | | 4 | 30 | 14 | 6 | 6 | 4 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 28 | 24 | | | 4 | 30 | 26 | | | 4 | 24 | 20 | | | 4 | 28 | 24 | | | 4 | 24 | 20 | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 34 | 34 | | | | 34 | 34 | | | 0 | | | | |
| | | | | 28 | 24 | | | 4 | 30 | 26 | | | 4 | 24 | 20 | | | 4 | 28 | 24 | | | 4 | 24 | 20 | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 36 | 32 | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 44 | 40 | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 34 | 30 | | | 4 | 44 | 40 | | | 4 | 0 | | | |
| | | | | 34 | 30 | | | 4 | 44 | 40 | | | 4 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 40 | 36 | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 24 | 20 | | | 4 | 24 | 20 | | | 4 | 0 | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 226 | 204 | 0 | 0 | 22 | 312 | 256 | 12 | 12 | 32 | 99 | 82 | 0 | 0 | 17 | 161 | 130 | 4 | 6 | 21 | 44 | 40 | 0 | 0 |
| | | | | 28 | 24 | | | 4 | 30 | 26 | | | 4 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 15 | 12 | | | 3 | 35 | 20 | 4 | 6 | 5 | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 24 | 20 | | | 4 | 28 | 24 | | | 4 | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 42 | 38 | | | 4 | 0 | | | |
| | | | | 42 | 38 | | | 4 | 60 | 44 | 6 | 6 | 4 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 30 | 28 | | | 2 | 60 | 52 | | | 8 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 42 | 38 | | | 4 | 45 | 40 | | | 5 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 42 | 38 | | | 4 | 45 | 40 | | | 5 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 36 | 30 | | | 6 | 28 | 24 | | | 4 | 0 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|---|-----|-----|---|---|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|---|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 58 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 64 | 58 | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 142 | 136 | 0 | 0 | 6 | 256 | 222 | 14 | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 70 | 64 | | | 6 | 60 | 42 | 6 | 6 | 6 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 72 | 72 | | | | 72 | 72 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 108 | 108 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 16 | | 8 | 8 | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| 792 | 48 | 24 | 0 | 612 | 558 | 0 | 0 | 54 | 864 | 736 | 32 | 32 | 64 | 612 | 554 | 0 | 0 | 58 | 900 | 804 | 16 | 20 | 60 | 612 | 530 | 16 | 20 |
| 864 | | | | 504 | | | | | 612 | | | | 432 | | | | 540 | | | | 468 | | | | | | |
| 0 | | | | 108 | | | | | 144 | | | | 108 | | | | 144 | | | | 36 | | | | | | |
| 0 | | | | 0 | | | | | 108 | | | | 72 | | | | 216 | | | | 108 | | | | | | |
| 4 | | | | 0 | | | | | 5 | | | | 0 | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | |
| 11 | | | | 0 | | | | | 9 | | | | 0 | | | | 10 | | | | 4 | | | | | | |
| 0 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |

| | | | | | |
|----|-----|-----|----|----|----|
| | 0 | | | | |
| | 0 | | | | |
| 4 | 0 | | | | |
| 22 | 432 | 374 | 22 | 22 | 14 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | | | | |
| | 0 | | | | |
| | 0 | | | | |
| | 0 | | | | |
| | 0 | | | | |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | | | | |
| 6 | 0 | | | | |
| | 0 | | | | |
| | 0 | | | | |
| | 0 | | | | |
| 4 | 232 | 198 | 14 | 14 | 6 |
| 4 | 72 | 54 | 6 | 6 | 6 |
| | 72 | 72 | | | |
| | 72 | 72 | | | |
| | 16 | | 8 | 8 | |

| | | | | | |
|----|-----|-----|----|----|----|
| 6 | 200 | 176 | 8 | 8 | 8 |
| 6 | 76 | 68 | | | 8 |
| | 36 | 36 | | | |
| | 72 | 72 | | | |
| | 16 | | 8 | 8 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | | | | |
| | 0 | | | | |
| | 0 | | | | |
| | 0 | | | | |
| | 144 | 144 | | | |
| | 0 | | | | |
| | 216 | 216 | | | |
| | 0 | | | | |
| 46 | 864 | 794 | 22 | 22 | 26 |
| | | 252 | | | |
| | | 108 | | | |
| | | 144 | | | |
| | | 144 | | | |
| | | 3 | | | |
| | | 7 | | | |
| | | 0 | | | |

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
для подготовки по специальности
15.02.19 Сварочное производство**

Кабинеты:

1. Русского языка и литературы
2. Татарского языка и литературы
3. Истории
4. Иностранного языка
5. Общественных дисциплин
6. Экологических основ природопользования и географии
7. Математики
8. Информатики
9. Физики
10. Химии и биологии
11. Информационных технологий
12. Социально-экономических дисциплин
13. Безопасности жизнедеятельности
14. Технологии машиностроения
15. Социальных дисциплин
16. Инженерной графики
17. Технической механики
18. Материаловедения
19. Электротехники и электроники
20. Правовых основ профессиональной деятельности
21. Охрана труда
22. Технологии сварочных работ
23. Расчета и проектирования сварных соединений;
24. Технологии электрической сварки плавлением;

Лаборатории:

25. Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
26. Метрологии, стандартизации и сертификации

Мастерские:

27. Слесарные
28. Сварочные

Полигоны:

29. Сварочный полигон;

Тренажеры, тренажерные комплексы

30. Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер

сварщика МДТС-05.

Спортивный комплекс

31. Спортивный зал
32. Открытый стадион широкого профиля с элементами препятствий
33. Стрелковый тир
34. Лыжная база
35. Спортивные площадки
36. Тренажёрный зал

Залы:

37. Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
38. Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.19 Сварочное производство Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Ленинградский 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 15.02.19 Сварочное производство утвержденного приказом Минпросвещения России от 27.10.2023 N 907;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763);

- 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 «Ленинградский 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. Продолжительность занятий – 45 минут или группировка парами 1 час 30 мин. (по необходимости). Объем образовательной программы обучающегося составляет 36 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 15.02.19 Сварочное производство предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный (база приема — основное общее образование);
- социально-гуманитарного;
- общепрофессионального;
- профессионального;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен).

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 15.02.19 Сварочное производство профиль профессионального образования – технологический.

Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 15.02.19 Сварочное производство 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 базовых и профильных 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 завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Социально-гуманитарный и общепрофессиональный 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, 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.

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности 15.02.19 Сварочное производство предусматривает применение современных технологий электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) отдельных элементов.

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 проектирования 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) и экзамен по модулю 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 в рамках промежуточной аттестации. 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.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (**1296 часов**) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций, а также получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Всего на теоретическое обучение **на первом курсе** отводится 41 неделя; 17 недель в первом семестре и 24 недели во втором семестре. По окончании 1 курса обучающиеся рассредоточено сдают экзамены по дисциплинам: ОУД.01 Русский язык, ОУД.07 Информатика ОУД.13 Математика, ОУД.14 Физика.

На втором курсе предусмотрено теоретическое обучение 31 неделя, 14 недель в третьем семестре и 17 недель в четвертом семестре. В третьем семестре предусмотрено проведение учебной практики – 3 недели (108 часов). В четвертом семестре предусмотрено проведение учебной практики – 4 недели (144 часа) и производственной практики – 3 недели (108 часов). По окончании второго курса обучающиеся рассредоточено сдают экзамены по дисциплинам м МДК: СГ.01 История России, ОП.05 Инженерная графика, ОП.10 Технологические процессы в машиностроении, МДК.05.01 Производство работ по профессии «Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе», и экзамен (квалификационный по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе).

На третьем курсе на теоретическое обучение отводится 27 неделя, 12 недель в пятом семестре и 15 недель в шестом семестре. В пятом семестре предусмотрено проведение учебной практики – 3 недели (108 часов) и производственной – 2 недели (72 часа). В шестом семестре предусмотрено

проведение учебной практики – 4 недели (144 часа) и производственной практики – 6 недель (216 часов). По окончании 3 курса обучающиеся рассредоточено сдают экзамены по ОП.02 Охрана труда, МДК.01.01 Технология сварочных работ и экзамен по профессиональному модулю ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.

На четвертом курсе на теоретическое обучение отводится 20 недель, 13 недель в седьмом семестре и 7 недель в восьмом семестре. В седьмом семестре предусмотрено проведение учебной практики – 1 неделя (36 часов) и производственной практики – 3 недели (108 часов). В восьмом семестре предусмотрено проведение учебной практики – 3 недели (108 часов) и производственной практики – 4 недель (144 часа). По окончании 7 семестра обучающиеся рассредоточено сдают экзамены по МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций, МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов и экзамена по профессиональному модулю ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий. По окончании 8 семестра обучающиеся рассредоточено сдают экзамен по МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций, и экзамена по профессиональным модулям ПМ.03 Контроль качества сварных работ, ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке.

Реализация ППССЗ по специальности 15.02.19 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 15.02.19 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 электротехнических и строительных дисциплин: |  | Д.В.Арсланова |
| Заведующий отделением: |  | И.В.Афанасьева |