

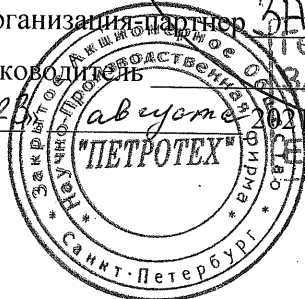
СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер

Руководитель

« 28

ЗАО «НПФ «Петротех»
Генеральный директор
Еронов К. Д.



Е.В. Платонов

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

22.02.05

Обработка металлов давлением

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 359

3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|--------|----------------|------------------|----------------------------------|---------|--------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|---------|--------------|-------------|-----------------|---------------|---------|---------|--------------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Максимальная | Самост. | Обязательная | | | | | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Всего | в том числе | | | | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе | | | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Лекции, уроки | | | | Пр. занятия | Курс. проектир. | Лекции, уроки | | | | Пр. занятия | Курс. проектир. | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 10 | 12 | 15 | 17 | 18 | 23 | 27 | 28 | 30 | 31 | 32 | 37 | 41 | 42 | 44 | 45 | 46 | 51 | | | | | | | | | | |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | 54 | | 36 | | | | 54 | | 36 | | | | | | | | | | | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4 | 1 | 9 | | 2106 | 702 | 1404 | 670 | 734 | | 918 | 306 | 612 | 306 | 306 | | 1188 | 396 | 792 | 364 | 428 | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | 4 | 1 | 9 | | 2106 | 702 | 1404 | 670 | 734 | | 918 | 306 | 612 | 306 | 306 | | 1188 | 396 | 792 | 364 | 428 | | | | | | | | | |
| БД | Базовые дисциплины | 1 | 1 | 8 | | 1172 | 380 | 792 | 360 | 432 | | 545 | 171 | 374 | 180 | 194 | | 627 | 209 | 418 | 180 | 238 | | | | | | | | | |
| БД.01 | Русский язык | 2 | | | | 116 | 38 | 78 | 58 | 20 | | 50 | 16 | 34 | 26 | 8 | | 66 | 22 | 44 | 32 | 12 | | | | | | | | | |
| БД.02 | Литература | | | 2 | | 174 | 58 | 116 | 88 | 28 | | 75 | 25 | 50 | 36 | 14 | | 99 | 33 | 66 | 52 | 14 | | | | | | | | | |
| БД.03 | Иностранный язык | | | 2 | | 174 | 58 | 116 | | 116 | | 75 | 25 | 50 | | 50 | | 99 | 33 | 66 | | 66 | | | | | | | | | |
| БД.04 | История | | | 2 | | 150 | 54 | 96 | 60 | 36 | | 78 | 26 | 52 | 30 | 22 | | 72 | 28 | 44 | 30 | 14 | | | | | | | | | |
| БД.05 | Физическая культура | | 1 | 2 | | 177 | 59 | 118 | 4 | 114 | | 78 | 26 | 52 | 2 | 50 | | 99 | 33 | 66 | 2 | 64 | | | | | | | | | |
| БД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | 117 | 39 | 78 | 54 | 24 | | 51 | 17 | 34 | 26 | 8 | | 66 | 22 | 44 | 28 | 16 | | | | | | | | | |
| БД.07 | Астрономия | | | 2 | | 74 | 18 | 56 | 34 | 22 | | 42 | 8 | 34 | 20 | 14 | | 32 | 10 | 22 | 14 | 8 | | | | | | | | | |
| БД.08 | Химия | | | 2 | | 120 | 42 | 78 | 42 | 36 | | 54 | 20 | 34 | 22 | 12 | | 66 | 22 | 44 | 20 | 24 | | | | | | | | | |
| БД.09 | Индивидуальное проектирование | | | 2 | | 70 | 14 | 56 | 20 | 36 | | 42 | 8 | 34 | 18 | 16 | | 28 | 6 | 22 | 2 | 20 | | | | | | | | | |
| ПД | Профильные дисциплины | 3 | | 1 | | 934 | 322 | 612 | 310 | 302 | | 373 | 135 | 238 | 126 | 112 | | 561 | 187 | 374 | 184 | 190 | | | | | | | | | |
| ПД.01 | Математика | 2 | | 1 | | 367 | 133 | 234 | 118 | 116 | | 169 | 67 | 102 | 52 | 50 | | 198 | 66 | 132 | 66 | 66 | | | | | | | | | |
| ПД.02 | Информатика | 2 | | | | 267 | 89 | 178 | 54 | 124 | | 102 | 34 | 68 | 24 | 44 | | 165 | 55 | 110 | 30 | 80 | | | | | | | | | |
| ПД.03 | Физика | 2 | | | | 300 | 100 | 200 | 138 | 62 | | 102 | 34 | 68 | 50 | 18 | | 198 | 66 | 132 | 88 | 44 | | | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | | 15 | 4 | 45 | 3 | 6858 | 2286 | 4572 | 2471 | 2021 | 80 | 918 | 306 | 612 | 306 | 306 | | 1188 | 396 | 792 | 364 | 428 | | | | | | | | | |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | | 72 | 72 | | 72 | нед | 2 | час | нед | | час | 72 | нед | 2 | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | | | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | 417 | 302 | | 302 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением | 2 | | 3 | 1 | 840 | 564 | 276 | 564 | 368 | 166 | 30 | | | | | | | 210 | 66 | 144 | 104 | 40 | | 630 | 210 | 420 | 264 | 126 | 30 | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Теория обработки металлов давлением | 6 | | | | 252 | 172 | 80 | 172 | 124 | 48 | | | | | | | | 102 | 30 | 72 | 54 | 18 | | 150 | 50 | 100 | 70 | 30 | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Технологические процессы обработки металлов давлением | | | 6 | 6 | 403 | 272 | 131 | 272 | 160 | 82 | 30 | | | | | | | 108 | 36 | 72 | 50 | 22 | | 295 | 95 | 200 | 110 | 60 | 30 | | | | | | | | |
| МДК.03.03 | Термическая обработка металлов и сплавов | | | 6 | | 185 | 120 | 65 | 120 | 84 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 185 | 65 | 120 | 84 | 36 | | | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 6 | | 144 | 144 | | 144 | нед | 4 | час | нед | | час | нед | | | час | нед | | | | час | 144 | нед | 4 | | час | нед | | час | нед | | | | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | 984 | 708 | | 708 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции | 1 | | 4 | | 273 | 182 | 91 | 182 | 113 | 69 | | | | | | | | | | | | | | 165 | 55 | 110 | 76 | 34 | | 108 | 36 | 72 | 37 | 35 | | | |
| МДК.04.01 | Автоматизация технологических процессов | | | 6 | | 90 | 60 | 30 | 60 | 40 | 20 | | | | | | | | | | | | | | 90 | 30 | 60 | 40 | 20 | | | | | | | | | |
| МДК.04.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 7 | | 108 | 72 | 36 | 72 | 37 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.03 | Метрологическое обеспечение | | | 6 | | 75 | 50 | 25 | 50 | 36 | 14 | | | | | | | | | | | | | | 75 | 25 | 50 | 36 | 14 | | | | | | | | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 7 | | 72 | 72 | | 72 | нед | 2 | час | нед | | час | нед | | | час | нед | | | | час | нед | 72 | нед | 2 | | час | нед | | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | 345 | 254 | | 254 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05 | Обеспечение экологической и промышленной безопасности | 1 | | 3 | | 132 | 88 | 44 | 88 | 62 | 26 | | | | | | | | | | | | | | 60 | 20 | 40 | 30 | 10 | | 72 | 24 | 48 | 32 | 16 | | | |
| МДК.05.01 | Экология металлургического производства | | | 7 | | 72 | 48 | 24 | 48 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.02 | Промышленная безопасность и охрана труда | | | 6 | | 60 | 40 | 20 | 40 | 30 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 60 | 20 | 40 | 30 | 10 | | 72 | 24 | 48 | 32 | 16 | | | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 7 | | 72 | 72 | | 72 | нед | 2 | час | нед | | час | нед | | | час | нед | | | | час | нед | 72 | нед | 2 | | час | нед | | | | | | | |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен квалификационный | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | 204 | 160 | | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 1 | | 3 | | 127 | 88 | 39 | 88 | 50 | 38 | | | 51 | 17 | 34 | 18 | 16 | | 27 | 9 | 18 | 8 | 10 | | 49 | 13 | 36 | 24 | 12 | | | | | | | | |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии "Штамповщик" | | | 5 | | 127 | 88 | 39 | 88 | 50 | 38 | | | 51 | 17 | 34 | 18 | 16 | | 27 | 9 | 18 | 8 | 10 | | 49 | 13 | 36 | 24 | 12 | | | | | | | | |
| УП.06.01 | Учебная практика | | | 4 | | 108 | 108 | | 108 | нед | 3 | час | нед | | час | 108 | нед | 3 | | час | нед | | | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | | | | | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 5 | | 144 | 144 | | 144 | нед | 4 | час | нед | | час | нед | | | час | 144 | нед | 4 | | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | | | | | |
| ПМ.06.ЭК | Экзамен квалификационный | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | 379 | 340 | | 340 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | 756 | 756 | | 756 | нед | 21 | час | нед | | час | 180 | нед | 5 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 |
| | Учебная практика | | | | | 108 | 108 | | 108 | нед | 3 | час | нед | | час | 108 | нед | 3 | | час | нед | | | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | | |
| | Концентрированная | | | | | 108 | 108 | | 108 | нед | 3 | час | нед | | час | 108 | нед | 3 | | час | нед | | | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | | |
| | Распределенная | | | | | | | | | нед | | час | нед | | час | нед | | | час | нед | | | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | 648 | 648 | | 648 | нед | 18 | час | нед | | час | 72 | нед | 2 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 |
| | Концентрированная | | | | | 648 | 648 | | 648 | нед | 18 | час | нед | | час | 72 | нед | 2 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 |
| | Распределенная | | | | | | | | | нед | | час | нед | | час | 72 | нед | 2 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 | | час | 144 | нед | 4 |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ) | | | 8 | | 144 | 144 | | 144 | нед | 4 | час | нед | | час | нед | | | час | нед | | | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | 144 | нед | 4 | | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | 216 | | | 216 | нед | 6 | час | нед | | час | нед | | | час | нед | | | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | 216 | нед | 6 | | |

7. Пояснительная записка

7.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина" разработан на основе:

Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2014 г. № 359;

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 N 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413;

7.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.

Учебный процесс организован по пятидневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый.

Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 6858 часов (54 часа в неделю), аудиторной нагрузки 4572 часа (36 часов в неделю). В форме практической подготовки проводится 2882 часа.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные, письменные.

В форме практической подготовки проводятся практические занятия общепрофессиональных дисциплин, а также лекционные и практические занятия, выполнение курсовых проектов, учебная и производственная (по профилю специальности) практики профессионального модуля.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика - 3 недели, из них: УП.06.01 - 3 недели в 4 семестре. Практика проводится концентрированно. Учебная практика проводится преподавателями, отвечающими за освоение обучающимися профессионального цикла, мастерами производственного обучения. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики и проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры о практической подготовке. Проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет. Производственная практика (по профилю специальности) - 18 недель, из них: ПП.01.01 - 4 недели в 8 семестре, ПП.02.01 - 2 недели в 4 семестре, ПП.03.01 - 4 недели в 6 семестре, ПП.04.01 - 2 недели в 7 семестре, ПП.05.01 - 2 недели в 7 семестре, ПП.06.01 - 4 недели в 5 семестре. Производственная практика (преддипломная) – 4 недели в 8 семестре.

Общая продолжительность каникул: на 1 и 2 курсе 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период); на 3 курсе 10 недель (из них 2 недели в зимний период и 8 недель в летний период); на 4 курсе 2 недели (из них 2 недели в зимний период).

Текущий контроль знаний осуществляется в форме устных и письменных опросов, самостоятельных работ, контрольных работ, тестирования, выполнения проектных заданий.

7.3. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413; Письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дополнительного профессионального образования от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации 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». Максимальный объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 2106 часов (54 часа в неделю), аудиторной нагрузки 1404 часа (36 часов в неделю).

7.4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть 1404 часа, что составляет около 30%, распределена в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования следующим образом: Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 18 часов; Математический и общий естественнонаучный цикл - 8 часов; Общепрофессиональные дисциплины - 845 часов. Профессиональные модули - 533 часа.

7.5. Порядок аттестации обучающихся

Формами проведения промежуточной аттестации является зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 7 недель (в т.ч. по 2 недели на 1, 3 и 4 курсах, 1 неделя на 2 курсе). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм занятий. Зачеты, в т.ч. дифференцированные, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

По дисциплинам ЕН.01 Математика и ЕН.02 Информатика проводится комплексный дифференцированный зачет в 4 семестре. По дисциплинам ОП.04 Материаловедение и ОП.07 Основы металлургического производства проводится комплексный экзамен в 4 семестре. По МДК.02.01 Оборудование цехов обработки металлов давлением и МДК.02.02 Электрооборудование цехов обработки металлов давлением проводится комплексный дифференцированный зачет в 4 семестре. По МДК.04.01 Автоматизация технологических процессов и МДК.04.03 Метрологическое обеспечение проводится комплексный дифференцированный зачет в 6 семестре. По МДК.03.02 Технологические процессы обработки металлов давлением и МДК.03.03 Термическая обработка металлов и сплавов проводится комплексный дифференцированный зачет в 6 семестре.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который проводится после окончания практики, входящей в модуль, и междисциплинарных курсов.

Промежуточная аттестация проводится в конце 2, 4-8 семестров. Знания и умения определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" и "зачтено".

Подготовка и защита курсовых проектов проводится за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение 3 курсовых проектов: по ПМ.01 Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением (МДК.01.01 Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки и МДК.01.02 Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением) в 8 семестре; по ПМ.03 Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением (МДК.02.02 Технологические процессы обработки металлов давлением) в 6 семестре.

В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением предусмотрено освоение профессии 19700 Штамповщик в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих (Приложение к ФГОС СПО).

7.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения.

Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них на подготовку выпускной квалификационной работы - 4 недели, на защиту - 2 недели.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе



Н. А. Лаврова

Руководитель службы практической подготовки



О. В. Утенкова

Начальник учебно-методического отдела

Г. А. Божук