СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

АО «Серпуховский завод «Металлист»

Д.Б. Фадин

«28» июня 2024 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

Т.В. Федорова

«28» июня 2024 г.

М.П.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
***Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области "Серпуховский колледж"***
по специальности среднего профессионального образования
**15.02.16 Технология машиностроения (Профессионалитет)**

**Год начала подготовки 2024**
Квалификация: **Техник-технолог**

Форма обучения - очная
Срок получения образования по образовательной программе – 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Приказ об утверждении ФГОС № 444 от 14.06.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 19FFADB525DAB33152D8ED60D7D70E22
Владелец: Федорова Татьяна Викторовна
Действителен: с 25.03.2024 до 18.06.2025

## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Промежуточная аттестация | Производственная практика | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** | **6** | | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 40 | 0 | 1 | | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 30 | 3 | 3 | 6 | 0 | 10 | 52 |
| III курс | 12 | 5 | 2 | 16 | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | 82 | 8 | 6 | 22 | 6 | 23 | 147 |

**2. План учебного процесса**

| Индекс | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (семестр) | | | Объем образовательной программы (час.) | Объем образовательной программы в академических часах, в том числе | | | | | | | | | | | Распределение часов по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Учебные занятия | | | | | Практика | | | | ГИА | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | |
| | | экзамен | Дифференцированный зачет/зачет | контрольная работа | | Всего | В том числе в форме практической подготовки | Самостоятельная работа | Теоретические занятия | Лабораторные и практические занятия | Курсовая работа / курсовой проект | Учебная | Производственная | Преддипломная | Промежуточная аттестация | | 1 семестр 17 недель | 2 семестр 22 недель | 3 семестр12 недель | 4 семестр 17 недель | 5 семестр 12 недель | 6 семестр 9 недель |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* | *16* | *17* | *18* | *19* | *20* | *21* | *22* | *23* |
| | **Обязательная часть циклов ППССЗ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ООД.00** | **Блок общеобразовательных дисциплин(ООД)** | **4** | **9** | **14** | **1476** | **1380** | **690** | **0** | **669** | **711** | | | | | **72** | | **612** | **462** | **276** | **54** | | |
| ООД.01 | Русский язык | 2 | | 1 | 96 | 78 | 39 | | 42 | 36 | | | | | 18 | | 34 | 44 | | | | |
| ООД.02 | Литература | | | 123 | 108 | 106 | 49 | | 9 | 97 | | | | | 2 | | 52 | 22 | 34 | | | |
| ООД.03 | Математика | 4 | 2 | 13 | 270 | 234 | 82 | | 152 | 82 | | | | | 36 | | 102 | 44 | 52 | 36 | | |
| ООД.04 | Иностранный язык | | 2 | 1 | 78 | 76 | 44 | | 34 | 42 | | | | | 2 | | 34 | 44 | | | | |
| ООД.05 | Информатика | | 4 | 123 | 117 | 115 | 88 | | 29 | 86 | | | | | 2 | | 50 | 23 | 26 | 18 | | |
| ООД.06 | Физика | 2 | | 1 | 162 | 144 | 38 | | 106 | 38 | | | | | 18 | | 34 | 110 | | | | |
| ООД.07 | Химия | | 3 | 12 | 72 | 70 | 44 | | 34 | 36 | | | | | 2 | | 34 | 16 | 22 | | | |
| ООД.08 | Биология | | | 123 | 72 | 70 | 34 | | 34 | 36 | | | | | 2 | | 34 | 22 | 16 | | | |
| ООД.09 | История | | | 123 | 117 | 115 | 34 | | 78 | 37 | | | | | 2 | | 68 | 27 | 22 | | | |
| ООД.10 | Обществознание | | | 123 | 78 | 76 | 39 | | 39 | 37 | | | | | 2 | | 34 | 22 | 22 | | | |
| ООД.11 | География | | | 123 | 72 | 70 | 34 | | 36 | 34 | | | | | 2 | | 34 | 22 | 16 | | | |
| ООД.12 | Физическая культура | | 12 | | 78 | 76 | 66 | | 12 | 64 | | | | | 2 | | 34 | 44 | | | | |
| ООД.13 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 123 | 78 | 76 | 55 | | 32 | 44 | | | | | 2 | | 34 | 22 | 22 | | | |
| ООД.14 | Введение в специальность | | | 1 | 34 | 32 | | | 32 | | | | | | 2 | | 34 | | | | | |
| | Индивидуальный проект (математика) | | | 3 | 44 | 42 | 44 | | | 42 | | | | | 2 | | | | 44 | | | |
| **ПП.00** | **Профессиональная подготовка** | **8** | **17/3** | **15** | **2988** | **1548** | **1852** | **0** | **618** | **880** | **50** | **288** | **648** | **144** | **144** | **216** | **0** | **366** | **336** | **738** | **576** | **828** |
| **СГ.00** | **Социально-гуманитарный цикл** | **0** | **6** | **7** | **386** | **386** | **232** | **0** | **154** | **232** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **49** | **213** | **61** | **63** |
| СГ.01 | История России | | | 4 | 36 | 36 | 16 | | 20 | 16 | | | | | | | | | | 36 | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 6 | 345 | 86 | 86 | 43 | | 43 | 43 | | | | | | | | | 23 | 23 | 20 | 20 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | 4 | 68 | 68 | 36 | | 32 | 36 | | | | | | | | | | 48 | 20 | |
| СГ.04 | Физическая культура | | 3,4,5,6 | | 130 | 130 | 117 | | 13 | 117 | | | | | | | | | 26 | 40 | 21 | 43 |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | | | 4 | 34 | 34 | 10 | | 24 | 10 | | | | | | | | | | 34 | | |
| *СГ.06* | *Основы финансовой грамотности* | | | 4 | 32 | 32 | 10 | | 22 | 10 | | | | | | | | | | 32 | | |
| **ОПБ** | **Обязательный профессиональный блок** | | | | **2242** | **1162** | **1620** | **0** | **464** | **648** | **50** | **288** | **648** | **0** | **144** | **0** | **0** | **366** | **287** | **525** | **515** | **405** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | **3** | **8** | **1** | **635** | **599** | **318** | **0** | **281** | **318** | **0** | **0** | **0** | **0** | **36** | **0** | **0** | **269** | **30** | **193** | **107** | **0** |
| ОП.01 | Инженерная графика | | 2 | | 43 | 43 | 34 | | 9 | 34 | | | | | | | | 43 | | | | |
| ОП.02 | Техническая механика | | 2 | | 43 | 43 | 34 | | 9 | 34 | | | | | | | | 43 | | | | |
| ОП.03 | Материаловедение | | 2 | | 36 | 36 | 16 | | 20 | 16 | | | | | | | | 36 | | | | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 2 | | 36 | 36 | 16 | | 20 | 16 | | | | | | | | 36 | | | | |
| ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | | 2 | | 43 | 43 | 34 | | 9 | 34 | | | | | | | | 43 | | | | |
| ОП.06 | Технология машиностроения | 4 | | 3 | 80 | 62 | 34 | | 28 | 34 | | | | | 18 | | | | 30 | 32 | | |
| ОП.07 | Охрана труда | | 2 | | 36 | 36 | 10 | | 26 | 10 | | | | | | | | 36 | | | | |
| ОП.08 | Математика в профессиональной деятельности | | 4 | | 44 | 44 | 16 | | 28 | 16 | | | | | | | | | | 44 | | |
| *ОП.09ц* | *Компьютерная графика* | 4 | | | 98 | 80 | 34 | | 46 | 34 | | | | | 18 | | | | | 80 | | |
| *ОП.10ц* | *Программирование для автоматизированного оборудования* | | 5 | 4 | 102 | 102 | 58 | | 44 | 58 | | | | | | | | | | 37 | 65 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *ОП.11ц* | *Информационные технологии в профессиональной деятельности* | | 5 | | 42 | 42 | 22 | | 20 | 22 | | | | | | | | | | | 42 | |
| *ОП.12ц* | *Базовая цифровая экономика* | | | 2 | 32 | 32 | 10 | | 22 | 10 | | | | | | | | 32 | | | | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **5** | **6** | **7** | **1607** | **563** | **1302** | **0** | **183** | **330** | **50** | **288** | **648** | **0** | **108** | **0** | **0** | **97** | **257** | **332** | **408** | **405** |
| **ПМ.01** | **Разработка технологических процессов изготовления деталей машин** | **Э (Комп.)4** | | | **238** | **112** | **168** | **0** | **22** | **60** | **30** | **36** | **72** | **0** | **18** | **0** | **0** | **79** | **105** | **36** | **0** | **0** |
| МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | | | 2 | 61 | 52 | 30 | | 22 | 30 | | | | | 9 | | | 52 | | | | |
| МДК.01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин | | | 23 | 69 | 60 | 30 | | | 30 | 30 | | | | 9 | | | 27 | 33 | | | |
| УП.01 | Учебная практика | | 3 | | 36 | | 36 | | | | | 36 | | | | | | | 36 | | | |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 34 | | 72 | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | 36 | 36 | | |
| **ПМ.02** | **Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве** | **Э(Комп.) 6** | | | **226** | **106** | **172** | **0** | **42** | **64** | **0** | **36** | **72** | **0** | **12** | **0** | **0** | **18** | **36** | **52** | **36** | **72** |
| МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | | | 234 | 118 | 106 | 64 | | 42 | 64 | | | | | 12 | | | 18 | 36 | 52 | | |
| УП.02 | Учебная практика | | | 5 | 36 | | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | | 36 | |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | 72 | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | | | | 72 |
| **ПМ.03** | **Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве** | **Э(Комп.) 5** | | | **234** | **72** | **182** | **0** | **14** | **38** | **20** | **36** | **108** | **0** | **18** | **0** | **0** | **0** | **67** | **77** | **72** | **0** |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | | | 34 | 90 | 72 | 38 | | 14 | 38 | 20 | | | | 18 | | | | 31 | 41 | | |
| УП.03 | Учебная практика | | 3 | | 36 | | 36 | | | | | 36 | | | | | | | 36 | 0 | | |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 45 | 108 | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | 36 | 72 | |
| **ПМ.04** | **Организация контроля, наладки технического обслуживания оборудования машиностроительного производства** | **Э(Комп.) 6** | | | **191** | **71** | **140** | **0** | **39** | **32** | **0** | **36** | **72** | **0** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **179** |
| МДК.04.01 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования | | | 6 | 83 | 71 | 32 | | 39 | 32 | | | | | 12 | | | | | | | 71 |
| УП.04 | Учебная практика | | | 6 | 36 | | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | | | 36 |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | 72 | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | | | | 72 |
| **ПМ.05** | **Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве** | **Э(Комп.) 6** | | | **250** | **58** | **208** | **0** | **30** | **28** | **0** | **72** | **108** | **0** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **84** | **154** |
| МДК.05.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | | | 56 | 70 | 58 | 28 | | 30 | 28 | | | | | 12 | | | | | | 48 | 10 |
| УП.05 | Учебная практика | | | 56 | 72 | | 72 | | | | | 72 | | | | | | | | | 36 | 36 |
| ПП.05 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | 108 | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | 108 |
| **ДПБ 1*** | **Дополнительный профессиональный блок (Акционерное общество "Серпуховский завод "Металлист")** | | | | **468** | **144** | **432** | **0** | **36** | **108** | **0** | **72** | **216** | **0** | **36** | **0** | **0** | **0** | **49** | **167** | **216** | **0** |
| **ПП.00** | **Профессиональный цикл** | | | | **468** | **144** | **432** | **0** | **36** | **108** | **0** | **72** | **216** | **0** | **36** | **0** | **0** | **0** | **49** | **167** | **216** | **0** |
| ***ПМд.06*** | ***Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*** | **Э(Квал) 4** | | | **234** | **72** | **216** | **0** | **18** | **54** | **0** | **36** | **108** | **0** | **18** | **0** | **0** | **0** | **49** | **167** | **0** | **0** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *МДКд.06.01* | *Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18466 Слесарь механосборочных работ* | | | 34 | 90 | 72 | 72 | | 18 | 54 | | | | | 18 | | | | 49 | 23 | | |
| *УПд.06* | *Учебная практика* | | 4 | | 36 | | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | 36 | | |
| *ППд.06* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | | 4 | | 108 | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | 108 | | |
| ***ПМд.07*** | ***Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*** | **Э(Квал) 5** | | | **234** | **72** | **216** | **0** | **18** | **54** | **0** | **36** | **108** | **0** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **216** | **0** |
| *МДКд. 07.01* | *Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 16045 Оператор станков с программным управлением* | | | 5 | 90 | 72 | 72 | | 18 | 54 | | | | | 18 | | | | | | 72 | |
| *УПд.07* | *Учебная практика* | | | 5 | 36 | | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | | 36 | |
| *ППд.07* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | | | 5 | 108 | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | 108 | |
| **ПДП.00** | **Производственная практика (преддипломная)** | | **6** | | **144** | | | | | | | | | **144** | | | | | | | | **144** |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | **216** | | | | | | | | | | | **216** | | | | | | **216** |
| | **ИТОГО** | | | | **4464** | **2928** | **2542** | **0** | **1287** | **1591** | **50** | **288** | **648** | **144** | **216** | **216** | **612** | **828** | **612** | **792** | **576** | **828** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Дисциплин и МДК** | **12** | **13** | **14** | **13** | **12** | **9** |
| **Учебная практика** | | | **72** | **36** | **108** | **72** |
| **Производственная практика** | | | **36** | **180** | **180** | **252** |
| **Преддипломная практика** | | | | | | **144** |
| **Экзаменов** | | **2** | **0** | **5** | **2** | **2** |
| **Диффер. зачеты /зачетов** | **1** | **9** | **4** | **5** | **3** | **6** |
| **Контрольные работы** | **13** | **12** | **15** | **10** | **8** | **4** |

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.16 Технология машиностроения**

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| **1.** | Социально-гуманитарных и математических дисциплин |
| **2.** | Безопасность жизнедеятельности |
| **3.** | Инженерная графика |
| **4.** | Техническая механика |
| **5.** | Материаловедение |
| **6.** | Процессы формообразования и инструменты |
| **7.** | Технология машиностроения |
| **8.** | Охрана труда |
| Лаборатории | |
| **9.** | Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ |
| **10.** | Информационные технологии в планировании производственных процессов |
| **11.** | Метрология, стандартизация и сертификация |
| **12.** | Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты |
| Мастерские | |
| **13.** | Слесарная |
| **14.** | Участок станков с ЧПУ |
| Библиотека | |
| **15.** | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |

**4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ по специальности 15.02.16 Технология машиностроения (далее 15.02.16 – П) ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» разработан на основе

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2022 года № 444 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 15.02.16 «Технология машиностроения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 июля 2022 г., регистрационный № 69122);

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 09 августа 2024 № 790088);

– Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 70167 от 21.09.2022);

– Приказ Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);

– Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11сентября 2020 г., регистрационный № 59778);

– Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (ред. от 31.12.2015) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 июня 2012 г., № 24480);

– Приказ Минобрнауки России от 25 ноября 2016 г. № 1477 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся профессий и специальностей среднего профессионального образования»

(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный № 44662);

– Постановление правительства Российской Федерации от 16.03.2022 № 387 "О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет"

С учетом:

– Примерной основной образовательной программы ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ по специальности 15.02.16 Технология машиностроения;

– Приказ Минтруда России от 14.07.2021 N 472н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по разработке технологий и программ для металлорежущих станков с числовым программным управлением" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2021 N 64681);

– Приказ Минтруда России от 29.06.2021 N 437н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.07.2021 N 64369);

– Приказ Минтруда России от 23.04.2018 N 280н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.05.2018 N 51066);

– Приказ Минтруда России от 09.09.2020 N 591н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по обеспечению механосборочного производства заготовками" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.10.2020 N 60268)

– Приказ Минтруда России от 05.10.2020 N 698н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.11.2020 N 60736);

– Приказ Минтруда России от 29.06.2021 N 431н "Об утверждении профессионального стандарта "Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.07.2021 N 64365);

– Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациямвоспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

– Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения № 05-592 от 01.03.2023 о

направлении Рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.

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

Объем учебных занятий и практики не превышает36академических часов в неделю.

Занятия группируются парами.

Учебные занятия и практика могут проводиться с группами обучающихся и отдельными обучающимися, а также с разделением группы на подгруппы.

Проведение курсовых работ предусмотрено после изучения теоретического объема учебной дисциплины.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в ходе повседневной учебной работы и проводится в пределах обычных организационных форм занятия. Он заключается в систематическом наблюдении за работой группы в целом и каждого обучающегося в отдельности, проверке знаний, умений, навыков, компетенций, сочетаемой с изучением нового материала, его закреплением (практическим применением, в т.ч. при выполнении лабораторных и практических работ). Формы текущего контроля определяются рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей, календарно-тематическими и поурочными планами преподавателей.

Шкала оценок при текущем контроле: "5"- отлично, "4" - хорошо, "3" - удовлетворительно, "2" - неудовлетворительно. Применяется рейтинговый контроль, мониторинг учебных достижений обучающихся.

Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение

Освоение образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении отдельных компонентов ППССЗ организуется в форме практической подготовки.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в один период каждая. Цели и задачи, программы и формы отчётности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и

практического обучения. Практика проводится на предприятиях, где предполагается внедрение результатов выполнения выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики 4 недели.

Каникулы проводятся в соответствии с ФГОС СПО по специальности и согласно утвержденному учебному графику.

**4.1. Общеобразовательный цикл**

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Общий объем образовательной программы реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 и включает промежуточную аттестацию.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно 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).

На углубленном уровне изучаются дисциплины математика и физика.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий и промежуточный контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике и физике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

**4.2. Особенности внедрения новой образовательной технологии «Профессионалитет»**

Новая образовательная технология «Профессионалитет» – это совокупность самостоятельных инструментов и методов повышения эффективности образовательного процесса в образовательной организации, реализующей программу СПО в составе и с использованием ресурсов образовательно-производственного центра (кластера), в целях достижения установленных показателей и обеспечения максимальной результативности среднего профессионального образования.

Федеральный проект «Профессионалитет» – это новая модель практико-ориентированной подготовки квалифицированных кадров по наиболее востребованным профессиям и специальностям, направленная на максимальное приближение условий подготовки обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования к реальным условиям производства.

Создание образовательно-производственных центров (кластеров) предполагает не только построение новой схемы взаимодействия системы СПО с предприятиями реального сектора экономики, но и запуск новых механизмов внутрикластерного взаимодействия по подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена под запрос конкретной отрасли и/или организации-работодателя. Эти механизмы определяют идеологию и специфику НОТ «Профессионалитет», одним из принципов которой является интенсификация образовательной деятельности.

НОТ «Профессионалитет» предполагает применение принципа интеграции содержания и технологий образования с профессиональной средой, которая основана на сквозном распределении изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей в течение всего периода обучения по профессии/специальности, как на базе образовательной организации, так и непосредственно на современном оборудовании работодателей, начиная с первого года обучения.

Интегративный подход подразумевает интеграцию содержания рабочих программ дисциплин, входящих в различные циклы (например, общеобразовательного и социально-гуманитарного или общего гуманитарного и социально-экономического циклов). Такое построение содержания позволяет исключить дублирование материала и уплотнить образовательную программу.

**4.3. Формы проведения консультаций**

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные). Консультации могут проводиться как за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, так и за сет времени, отведенного промежуточную аттестацию, в случае, если по дисциплине предусмотрен экзамен.

**4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной

деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС). Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимися компетенций при изучении теоретического деятельности «освоен/не освоен».

**4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

ГИА выпускников Колледжа проводится по окончании обучения. ГИА представляет собой процесс оценивания уровня образования и квалификации выпускников независимо от форм получения образования на основе требований ФГОС СПО и завершается выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Государственная (итоговая) аттестация проводитсяв форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы), на подготовку и проведение итоговой аттестации отводится 216 часов.

Темы ВКР определяются Колледжем. Студенту предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Обязательным требованием для ВКР является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в основную профессиональную образовательную программу.

Демонстрационный экзамен проводится по двум уровням:

демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО;

демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

**Календарный учебный график**
по специальности среднего профессионального образования
**15.02.16 Технология машиностроения**
**в рамках реализации Федерального проекта "Профессионалитет"**
Квалификация - **техник технолог**
Форма обучения - очная
Срок получения образования по ППССЗ - 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

**1. Календарный график учебного процесса**

| Курсы | Сентябрь | | | | 29.IX - 5.X | Октябрь | | | 27.X - 2.XI | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29.XII - 4.I | Январь | | | 26.I - 1.II | Февраль | | | 23.II - 1.III | Март | | | | 30.III - 5.IV | Апрель | | | 27.IV - 3.V | Май | | | | Июнь | | | | 29.VI - 5.VII | Июль | | | 27.VII - 2.VIII | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | | 6 | 13 | 20 | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | | 5 | 12 | 19 | | 2 | 9 | 16 | | 2 | 9 | 16 | 23 | | 6 | 13 | 20 | | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | | 6 | 13 | 20 | | 3 | 10 | 17 | 24 |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | | 12 | 19 | 26 | | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | | 11 | 18 | 25 | | 8 | 15 | 22 | | 8 | 15 | 22 | 29 | | 12 | 19 | 26 | | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | | 12 | 19 | 26 | | 9 | 16 | 23 | 31 |
| 1 | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 2 | | | | | | | | 14 | | | | | | | 0 | 0 | 8 | = | = | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 3 | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | | | 4 | | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | x | x | x | x | III | III | III | III | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * |

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в нед) | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в часах) | Учебная практика | Производственная практика | Производственная практика (преддипломная) | промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 40 | 1440 | | | - | 36 | | 11 | 52 |
| 2 | 30 | 1080 | 108 | 216 | - | 108 | | 10 | 52 |
| 3 | 12 | 432 | 180 | 432 | 144 | 72 | 216 | 2 | 43 |
| **Итого:** | **82** | **2952** | **288** | **648** | **144** | **216** | **216** | **23** | **147** |
| **Всего:** | **4464** | | | | | | | | |

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

**Обозначения:**

| Теоретическое обучение | Учебная практика | Производственная практика | Производственная практика (преддипломная) | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 8 | x | : : | III |

| Неделя отсутствует | Каникулы |
|---|---|
| * | = |