



Утверждаю

Директор ГБПОУ СО «ЕПТ»

Козлов А.Н.

3 ноября 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский политехникум» (ГБПОУ СО «ЕПТ»)

Квалификация: оператор станков с программным управлением;
станочник широкого профиля

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
– технический

Составлен:

заместитель директора по учебной работе

_____ Зырянова М.В.

Согласовано:

на заседании методического совета, протокол №9 от 29.06.2017

заместитель директора по учебно- методической работе

_____ Алтунина Н.А.

на заседании цикловой комиссии, протокол №9 от 21.06.2017

председатель цикловой комиссии

_____ Савчук Т.В.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы среднего профессионального образования - подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

Настоящий Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 №1555 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.01.32 Оператор станков с программным управлением " (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2016 №44827).

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013г. №29200);

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №291 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013г. №28785);

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. №968 (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный N 30306);

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";

письмом Департамента государственной политики в Министерстве образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

уточнениями Рекомендаций 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), (Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г.)

информационно – методическим письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» №01-00-05/925 от 11.10.2017 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО»;

письмом Департамента профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»; уточнениями и дополнениями в текст приложений к указанному письму ФГАУ ФИРО по результатам апробации в 2010- 2011 учебном году и с учетом изменений нормативно–правовой базы, регламентирующей условия реализации основных профессиональных образовательных программ начального профессионального образования и среднего профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- дата начала занятий – 1 сентября;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю;
- учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность занятия 45 мин., перерыв между занятиями в паре 10 мин., перерыв между парами 10 мин., 40 мин., 10 мин. соответственно;
- учебная практика проводится рассредоточено в учебно - производственных мастерских техникума, производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города. Практика осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практики студентов ГБПОУ СО «ЕПТ». Практикоориентированность образовательной программы – 80%;
- консультации проводятся в рамках часов, отведённых на промежуточную аттестацию и как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем в учебных циклах. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям определяются преподавателями. Проводятся групповые консультации в части подготовки к проведению экзаменов, выполнению и защите выпускной квалификационной работы;
- воинские сборы (медицинская подготовка для девушек) проводятся в 4 семестре в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности;
- продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена составляет на первом и втором курсе – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на третьем курсе - 2 недели в зимний период;
- оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППКРС. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППКРС. Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с письмом Департамента государственной политики в Министерстве образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» и уточнениями указанных Рекомендаций, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г.

Общеобразовательный цикл составляет 2160 часов, в том числе 72 часа – промежуточная аттестация, 2052 часа – дисциплины цикла.

2052 часа распределено следующим образом:

1872 часов – распределено на базовые и профильные общеобразовательные дисциплины в соответствии с профилем профессионального образования (технический);

Профильными общеобразовательными учебными дисциплинами являются: ОУД.12 Математика; ОУД.13 Информатика; ОУД.14 Физика. Промежуточная аттестация по профильным дисциплинам проводится в форме экзамена (Математика; Информатика), дифференцированного зачета (Физика).

180 часов – распределено на дополнительные учебные дисциплины:

- УД.15 Культура речи и делового общения/ Коммуникативный практикум (34ч)
- УД.16 Основы права/ Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний (42ч)
- УД.17 Энергосбережение в профессии (34ч)
- УД.18 История Урала (34ч)
- УД.19 Введение в профессию (36ч).

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть образовательной программы составляет 792 часа, в том числе общепрофессиональный цикл – 252 часа, профессиональный цикл – 540 часов.

Распределение часов внутри циклов отражено в плане учебного процесса в соответствии с Обоснованием вариативной части основной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, утвержденным на заседании методического совета от 29.06.2017, протокол №9.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

- текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами дисциплин, в рамках Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ГБПОУ СО «ЕПТ»;
- промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме итоговой контрольной работы, зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного. Итоговые контрольные работы, зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных дисциплин. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения дисциплины, междисциплинарного курса. Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Порядок промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ГБПОУ СО «ЕПТ»;
- Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ГБПОУ СО «ЕПТ».

2. 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 |
|----------|--|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
| I курс | 39 | | | 2 | | 11 | 52 |
| II курс | 36 | 3 | | 2 | | 11 | 52 |
| III курс | 12 | 5 | 18 | 2 | 2 | 4 | 43 |
| Всего | 87 | 8 | 18 | 6 | 2 | 26 | 147 |

3. План учебного процесса по профессии в ред. приказа №216-ОД от 22.10.2018 "Об изменении учебных планов"

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам) | | | | | | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | | | | Распределение обязательной нагрузки курсам и семестрам (час. в семес | | | | | |
|--------|--|---|------|---------|------|----------|------|---|-------------------------------|---------------|---|-------------------------------------|----------|------------------------|------------------------------|--|--------|---------|--------|--------|--------------------------|
| | | I курс | | II курс | | III курс | | Всего объем образовательной программы | в том числе вариативная часть | без вариатива | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | Самостоятельная работа | консультации и по дисциплине | I курс | | II курс | | III к | |
| | | 1с | 2с | 3с | 4с | 5с | 6с | | | | Занятия по дисциплинам и МДК | | Практики | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | |
| | | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | | | | всего | лабораторные и практические занятия | | | | | | | | | курсовая работа (проект) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | | | | 15 | 16 | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 0.00 | Общеобразовательный цикл | | | | | | | 2160 | 0 | 0 | 2052 | 696 | 0 | 0 | 0 | 0 | 612 | 756 | 304 | 338 | 42 |
| | Базовые дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | | Э | | | | | 114 | | | 114 | 40 | | | | | 58 | 56 | | | |
| ОУД.02 | Литература | | дз | | | | | 170 | | | 170 | 20 | | | | | 68 | 102 | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | | | | дз | | | 172 | | | 172 | 44 | | | | | 34 | 40 | 46 | 52 | |
| ОУД.04 | История | | | | дз | | | 170 | | | 170 | 50 | | | | | 34 | 50 | 34 | 52 | |
| ОУД.05 | Физическая культура | | | | дз | | | 172 | | | 172 | 170 | | | | | 34 | 44 | 34 | 60 | |
| ОУД.06 | ОБЖ | | дз | | | | | 72 | | | 72 | 20 | | | | | 34 | 38 | | | |
| ОУД.07 | Химия | | дз | | | | | 114 | | | 114 | 28 | | | | | 58 | 56 | | | |
| ОУД.08 | Обществознание (вкл. экономику | | | | дз | | | 170 | | | 170 | 38 | | | | | 34 | 44 | 38 | 54 | |
| ОУД.09 | Астрономия | | | дз | | | | 36 | | | 36 | 10 | | | | | | | 36 | | |
| ОУД.10 | География | | дз | | | | | 72 | | | 72 | 18 | | | | | 36 | 36 | | | |
| ОУД.11 | Экология | | | дз | | | | 36 | | | 36 | 10 | | | | | | | 36 | | |
| | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.12 | Математика | | дз | | Э | | | 286 | | | 286 | 60 | | | | | 44 | 76 | 80 | 86 | |
| ОУД.13 | Информатика | | Э | | | | | 108 | | | 108 | 78 | | | | | 40 | 68 | | | |
| ОУД.14 | Физика | | дз | | | | | 180 | | | 180 | 46 | | | | | 68 | 112 | | | |
| | Дополнительные дисциплины | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| УД.15 | Культура речи и делового общения/ Коммуникативный практикум | дз | | | | | | 34 | | | 34 | 10 | | | | | 34 | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам) | | | | | | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | | | | Распределение обязательной нагрузки курсам и семестрам (час. в семес | | | | | | | |
|--------|--|---|------|---------|------|----------|------|---|-------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|----------|----------|------------------------|--|------------------------|------------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | I курс | | II курс | | III курс | | Всего объем образовательной программы | в том числе вариативная часть | без вариатива | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | Практики | Самостоятельная работа | консультации и по дисциплине | I курс | | II курс | | III к | | |
| | | 1с | 2с | 3с | 4с | 5с | 6с | | | | Занятия по дисциплинам и МДК | | Практики | | | | Самостоятельная работа | консультации и по дисциплине | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. |
| | | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | | | | всего | лабораторные и практические занятия | | | | | | | курсовая работа (проект) | нед. | нед. | нед. | нед. |
| | | 2 | 7 | 5 | 6 | 7 | 3 | в том числе | Практики | Самостоятельная работа | консультации и по дисциплине | 17 | 22 | 17 | 19 | 11,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | | | 15 | 16 | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | |
| УД.16 | Основы права/ Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний | | | | | икр | | 42 | | | 42 | 12 | | | | | | | | 42 | | | |
| УД.17 | Энергосбережение в профессии | | дз | | | | | 34 | | | 34 | 16 | | | | | 34 | | | | | | |
| УД.18 | Родной язык | | | | икр | | | 34 | | | 34 | 10 | | | | | | | 34 | | | | |
| УД.19 | Введение в профессию | дз | | | | | | 36 | | | 36 | 16 | | | | 36 | | | | | | | |
| | Промежуточная аттестация | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | | | | | | | 432 | 252 | 180 | 396 | 206 | 0 | 0 | 24 | 12 | 0 | 0 | 194 | 82 | 120 | | |
| ОП.01 | Техническая графика | | | дз | | | | 42 | | 42 | 38 | 32 | | | 2 | 2 | | | 38 | | | | |
| ОП.02 | Основы материаловедения | | | дз | | | | 42 | | 42 | 38 | 10 | | | 2 | 2 | | | 38 | | | | |
| ОП.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | | дз | | | 82 | 36 | 46 | 76 | 26 | | | 5 | 1 | | | 40 | 36 | | | |
| ОП.04 | Физическая культура | | | | | дз | | 50 | | 50 | 46 | 46 | | | 3 | 1 | | | | 46 | | | |
| ОП.05 | Общие основы программирования для автоматизированного оборудования | | | | икр | | | 50 | 50 | 0 | 46 | 28 | | | 3 | 1 | | | 46 | | | | |
| ОП.06 | Допуски и технические измерения | | | кир | | | | 36 | 36 | 0 | 32 | 18 | | | 2 | 2 | | | 32 | | | | |
| ОП.07 | Основы теории резания | | | дз | | | | 50 | 50 | 0 | 46 | 26 | | | 3 | 1 | | | 46 | | | | |
| ОП.09 | Основы предпринимательской деятельности | | | | | дз | | 48 | 48 | 0 | 44 | 10 | | | 3 | 1 | | | | 44 | | | |
| ОП.10 | Основы финансовой грамотности | | | | | дз | | 32 | 32 | 0 | 30 | 10 | | | 1 | 1 | | | | 30 | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | | | | | | | 1584 | 540 | 1044 | 496 | 336 | 0 | 936 | 31 | 13 | 0 | 0 | 96 | 200 | 200 | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам) | | | | | | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | | | | | Распределение обязательной нагрузки курсам и семестрам (час. в семес | | | | |
|-----------|---|---|------|------------------|------|-------------------|------|---|-------------------------------|---------------|---|-------------------------------------|-------------|----------|------------------------|------------------------------|--|--------|---------|--------|--------|
| | | I курс 1с 2с | | II курс 3с 4с | | III курс 5с 6с | | Всего объем образовательной программы | в том числе вариативная часть | без вариатива | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | Практики | Самостоятельная работа | консультации и по дисциплине | I курс | | II курс | | III к |
| | | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | | | | Занятия по дисциплинам и МДК | | в том числе | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. |
| | | 2 | 7 | 5 | 6 | 7 | 3 | | | | всего | лабораторные и практические занятия | | | | | | | | | |
| | | э | э | э | э | э | э | 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 3 | 17 | 22 | 17 | 19 | 11,5 | | | |
| 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 3 | 11 | | | 15 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | | | | | | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ПМ.01 | Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического | | | | | | Эк | 484 | 108 | 376 | 148 | 112 | 0 | 324 | 9 | 3 | 0 | 0 | 96 | 52 | 0 |
| МДК.01.01 | Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса | | | | Э | | | 160 | 160 | | 148 | 112 | | | 9 | 3 | | | 96 | 52 | |
| УП.01 | Учебная практика | | | | дз | | | 108 | | 108 | | | | 108 | | | | | | 108 | |
| ПП.01 | Производственная практика | | | | | | дз | 216 | 108 | 108 | | | | 216 | | | | | | | |
| ПМ.02 | Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением | | | | | | Эк | 334 | 106 | 228 | 140 | 100 | 0 | 180 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 76 | 64 |
| МДК.02.01 | Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением | | | | Э | | | 84 | 84 | | 76 | 54 | | | 5 | 3 | | | | 76 | |
| МДК.02.02 | Системы автоматизированного проектирования в машиностроении | | | | | | дз | 70 | 70 | 0 | 64 | 46 | | | 4 | 2 | | | | | 64 |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | | дз | 72 | | 72 | | | | 72 | | | | | | | 72 |
| ПП.02 | Производственная практика | | | | | | дз | 108 | 36 | 72 | | | | 108 | | | | | | | |
| ПМ.03 | Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса | | | | | | Эк | 658 | 326 | 332 | 208 | 124 | 0 | 432 | 13 | 5 | 0 | 0 | 0 | 72 | 136 |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам) | | | | | | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | | | Распределение обязательной нагрузки курсам и семестрам (час. в семес | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|------|------------------|------|-------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------|---------------|---|-------------|----------|----------|--|------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|
| | | I курс 1с 2с | | II курс 3с 4с | | III курс 5с 6с | | Всего объем образовательной программы | в том числе вариативная часть | без вариатива | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | Практики | Самостоятельная работа | консультации и по дисциплине | I курс | | II курс | | III к |
| | | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | дз/з | | | | Занятия по дисциплинам и МДК | | | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. |
| | | 2 | 7 | 5 | 6 | 7 | 3 | | | | всего | в том числе | Практики | | | | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. |
| э | э | э | э | э | э | лабораторные и практические занятия | курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | | | 15 | 16 | | | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| МДК.03.01 | Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса | | | | | Э | 166 | 86 | 80 | 154 | 98 | | 9 | 3 | | | | 72 | 82 | | |
| МДК.03.02 | Изготовление деталей на лазерных металлообрабатывающих комплексах | | | | | дз | 60 | 60 | 0 | 54 | 26 | | 4 | 2 | | | | | 54 | | |
| УП.03 | Учебная практика | | | | | дз | 108 | | 108 | | | 108 | | | | | | | 108 | | |
| ПП.03 | Производственная практика | | | | | дз | 324 | 180 | 144 | | | 324 | | | | | | | | | |
| | Промежуточная аттестация | | | | | | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | |
| Всего (без общего образования) | | | | | | | 2088 | 792 | 1296 | 892 | 542 | 0 | 936 | 55 | 25 | 612 | 756 | 594 | 620 | 362 | |
| Всего с общим образованием | | | | | | | 4248 | | | | | | | | | | | | | | |

Государственная итоговая аттестация:

- защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена

дисциплин и МДК

учебной практики
производственной
практики
экзаменов
дифф. зачетов
зачетов

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 612 | 756 | 594 | 620 | 362 |
| 0 | 0 | 0 | 108 | 180 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 2 | 0 | 3 | 1 |
| 2 | 7 | 5 | 6 | 7 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских по специальности
15.01.32 Оператор станков с программным управлением**

| № | Наименование |
|----------------------|---|
| Кабинеты: | |
| 1. | Кабинет химических дисциплин |
| 2. | Кабинет безопасности жизнедеятельности |
| 3. | Кабинет информационных технологий |
| 4. | Кабинет общеобразовательных дисциплин |
| 5. | Кабинет русского языка и литературы |
| 6. | Кабинет истории |
| 7. | Кабинет астрономии |
| 8. | Кабинет иностранного языка |
| 9. | Кабинет экономических дисциплин |
| 10. | Кабинет математики |
| 11. | Кабинет физики |
| 12. | Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин |
| 13. | Кабинет социально-экономических дисциплин |
| 14. | Кабинет электротехники и охраны труда |
| 15. | Кабинет технологических процессов в машиностроении |
| Лаборатории: | |
| 16. | Лаборатория химии |
| 17. | Класс - лаборатория материаловедения, метрологии и технологических процессов |
| 18. | Класс - лаборатория управления станков с программным управлением |
| 19. | Класс – лаборатория электротехники, электроники, автоматизации производства |
| Мастерские: | |
| 20. | Мастерская обрабатывающих центров с программным управлением |
| 21. | Механическая мастерская по обработке металлов |
| Спортивный комплекс: | |
| 22. | Спортивный зал; |
| 23. | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| 24. | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |
| Залы: | |
| 25. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 26. | Актовый зал. |