

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУ «ГПК им. Н.Г. Славянова»



А.Ц. Попов
12 апреля 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена

*Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения*

«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

по программе базовой подготовки

**Вводится в действие с 01 сентября 2018г.
(для групп ТМ-18)**

Квалификация: *техник*

Форма обучения - *очная*

Срок получения СПО по ППССЗ – *3 года 10 месяцев*
на базе основного общего образования


Профиль получаемого профессионального
образования - *технический*



2018г.

Рассмотрено и одобрено на заседании
Предметной цикловой Комиссии: *Металлообработки*

Протокол № 8 от 21 марта 2018г

Председатель ЦКК
 Л.Л. Костина

Согласовано с представителем работодателя
Главный технолог ПАО «Мотовилихинские заводы»


Челпанов А.В.
2018г.



Рекомендовано к утверждению
Методическим советом ГБПОУ «Пермского политехнического колледжа имени Н.Г. Славянова»
Заключение Методического совета от 11 апреля 2018 г. Протокол №9

Зам директора по УМР  Мухина Е.А.

Разработчик ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»
Костина Людмила Леонидовна, преподаватель высшей категории, председатель
выпускающей комиссии специальности *15.02.08 Технология машиностроения*

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена среднего (далее – ППССЗ) профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова» (далее – ГБПОУ «ППК им. Н.Г. Славянова») разработан *на основе*:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18 апреля 2014г., зарегистр. Минюсте (рег. № 33204 от 22 июля 2014г.) по специальности **15.02.08 Технология машиностроения** укрупненной группы специальностей *15.00.00 Машиностроение* и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учётом профиля получаемого профессионального образования – *технический*, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012г.) с изменениями и дополнениями;

- Устава ГБПОУ «ППК им. Н.Г. Славянова», утвержденного Приказом Министерства образования и науки Пермского края от 30 марта 2015г. СЭД-26-01-04-209;

- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистр. в Минюсте России 30.07.2013 № 29200) с изменениями и дополнениями;

- Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» от 18 августа 2016г. (зарегистр. в Минюсте РФ 14 июня 2013 г. рег № 28785) с изменениями и дополнениями;

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистр. в Минюсте России 1 ноября 2013 г. № 30306) с изменениями и дополнениями;

- Письма Минобрнауки России от 20 июля 2015г. №06-846 «О методических рекомендациях по организации учебного процесса и выполнению выпускной квалификационной работы в сфере СПО»

- Письма Минобрнауки России от 17 марта 2015г. №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» с уточнениями 2017г. (Одобрено Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол №3 от 25 мая 2017г.).

- Письма Департамента профессионального образования Минобрнауки России от 20.10.2010 № 12-696 «Разъяснения по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО;

1.2 Организация учебного процесса и режим работы занятий

Учебный год в ГБПОУ ППК им. Н.Г. Славянова начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы ППССЗ 15.02.08.

Учебный план ППССЗ по специальности СПО 15.02.08 определяет качественные и количественные характеристики:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

- перечень учебных дисциплин (в том числе изучаемых при реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах образовательных программ СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования - технического), профессиональных модулей и их составляющих (междисциплинарных курсов (далее – МДК), учебной и производственной практики;

- последовательность изучения учебных дисциплин, освоения профессиональных модулей (далее – ПМ) в целом (в том числе последовательность изучения входящих в их состав МДК и прохождения учебных и производственных практик);

- виды учебных занятий: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, самостоятельную работу, выполнение курсовой работы (при освоении ППССЗ), практику;

- распределение по годам обучения, семестрам различных форм промежуточной аттестации по профессиональным модулям (и элементам в их составе), учебным дисциплинам;

- форму государственной (итоговой) аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной (итоговой) аттестации;

- объём каникул по годам обучения.

При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;

- продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут.

- общая продолжительность каникул в учебном году, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими ППССЗ составляет 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

– выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам профессионального цикла *Техническая механика* и профессиональным модулям *ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин* и *ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения* и реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение. В этот объем времени входят все формы аудиторной нагрузки по сопровождению курсовых работ, обучающихся преподавателями, в т. ч. разъяснение особенностей курсовой работы, знакомство с правилами оформления работы, обсуждение содержания работ, помощь в расчетах, проверка текстов и т. п. Выполнение курсовых работ предусматривает разделение группы на две подгруппы (в подгруппе должно быть не менее 8 обучающихся);

- 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);

- для подгрупп девушек 48 часов учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы;

- консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются колледжем 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, письменные, устные, преподаватель выбирает самостоятельно. Консультации проводятся вне учебных занятий для одного или группы обучающихся по выявлению непонятных или сложных вопросов, тем, разделов программы в процессе изучения учебной дисциплины. Консультация также может быть направлена на изучение нового материала, его осмысления, закрепления и применения.

На IV курсе консультации распределяются следующим образом:

- Лекции в период преддипломной практики – 10 час.
- Предзащита выпускной квалификационной работы – 10 час.
- Консультации по подготовке к защите выпускной квалификационной работы - 30 час.

Остальные часы консультаций распределяются по дисциплинам, профессиональным модулям на учебный год, рассматриваются на заседании выпускающей предметной цикловой комиссии и утверждаются директором колледжа;

- оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся (далее – ГИА).

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

- практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практики: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Организация и проведение учебной и производственной практики осуществляется в соответствии с Положением об организации производственного обучения и производственной практики, утвержденным директором колледжа.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно или рассредоточено.

Учебная практика по ПМ.03 проводится в учебно-производственном центре колледжа, комплексной лаборатории мастерами производственного обучения и преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Учебная практика «Выполнение работ по профессии рабочих *Станочник широкого профиля* по профессиональному модулю ПМ.04 проводится на предприятиях, направление которых соответствует профилю подготовки обучающихся

Производственная практика проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе

договоров, заключенных между колледжем и предприятиями (организациями) машиностроительного комплекса.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Цели и задачи, содержание, организация и результаты производственной практики определяются рабочими программами практики, разработанными колледжем, согласованные с работодателями и утверждены директором.

Распределение практик по курсам, семестрам и модулям:

Курс	Семестр	Кол. недель по уч. плану	Наименование практики	Кол. часов	Профессиональный модуль
		23	Учебная практика	972	
2	4	2	Слесарная	72	ПМ.03
		4,5	Станочная	162	
3	6	5,5	Станочная	198	ПМ.03
3	6	11	Станочная	396	ПМ.04
		17	Производственная практика	612	
4	8	11	Производственная практика	396	ПМ.01
		2	(по профилю специальности)	72	ПМ.02
4	8	4	Производственная практика (преддипломная)	144	ПМ.01- ПМ.02

Производственная практика (по профилю специальности) на IV курсе завершается общим дифференцированным зачетом.

К освоению обучающимися в рамках ППССЗ 15.02.08 профессионального модуля определена профессия рабочих *Станочник широкого профиля*. По результатам освоения модуля *ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих «Станочник широкого профиля»* обучающийся может получить свидетельство о профессии рабочего. Присвоение квалификации по профессии рабочего проводится с участием работодателей.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с

- Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО 15.02.04 (Письмо Минобрнауки РФ от 17марта 2015г. №06-259) с уточнениями 2017.

(Одобрено Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификации ФГАУ «ФИРО» Протокол №3 от 25 мая 2017г.).

- Приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования», утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413;

В соответствии с требованиями ФГОС СПО срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39нед;

- промежуточная аттестация – 2нед;

- каникулярное время -11нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404час.) распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях, и дополнительные. В качестве дополнительной введена дисциплина «*Введение в специальность*».

Введена дисциплина *Астрономия* в объёме 36час.за счёт уменьшения часов дисциплин *Информатика* и *Обществознание*.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости содержания от учебной дисциплины и требований к результатам её освоения.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин ППССЗ, таких циклов как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестации проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам *Русский язык, Математика, Физика, Обществознание, Информатика.*

Профессиональное образовательное учреждение разрабатывает рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин с учетом требований ФГОС среднего общего образования, ФГОС СПО и специфики ППССЗ. В рабочих программах общеобразовательных учебных дисциплин предусмотрено выполнение индивидуальных проектов (учебное исследование или учебный проект) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Цели, задачи, содержание, организация и оформление индивидуального проекта осуществляется в соответствии с «Положением об индивидуальном проекте», утвержденное директором колледжа.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

При формировании учебного плана распределён весь объем учебного времени, отведенный на реализацию ППССЗ, включая инвариантную и вариативную части. Время, отведенное на вариативную часть (900час), распределено следующим образом:

- на увеличение количества часов по изучение дисциплин цикла ОГСЭ.00 – 34часа;

- на увеличение количества часов по изучение дисциплин цикла ОП.00 – 299час;

- на увеличение количества часов по изучению профессиональных модулей П.00 – 171час;

-на увеличение часов практики - 396 час.

В том числе:

- на введение новых учебных дисциплин – 138час.

Введены новые дисциплины:

ОГСЭ.05 Психология общения - 42час.

ОГСЭ.06 Основы социологии и политологии - 36 час.

ОПД.15 Гидравлические и пневматические системы - 60 час.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Освоение ППССЗ, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются учебным планом и графиком учебного процесса на текущий учебный год.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю проводятся в соответствии с контрольно-оценочными средствами (далее КОС), позволяющим оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

КОСы для промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и профессиональным модулям разрабатываются преподавателями, рассматриваются на ПЦК и утверждаются зам. директора по УМР (по профессиональным модулям и практике - после предварительного положительного заключения представителя работодателей).

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников предусматривает два основных направления: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся. Для юношей предусматривается оценка аттестации освоения основ военной службы. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся (далее – ГИА).

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме экзамена или модулю по виду профессиональной деятельности в форме экзамена (квалификационного) может проводиться как по окончанию семестра, так после завершения обучения по дисциплине или профессиональному модулю.

Часть зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году проводится за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится время согласно таблицы 1 «Сводные данные по бюджету времени (в неделях) учебного плана. Если учебные дисциплины и/или профессиональные модули изучаются концентрировано, промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей допускается сгруппировать 2 экзамена в рамках одной календарной недели, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними. Это время используется на самостоятельную подготовку к экзаменам и на проведение консультаций. Порядок изучения определяется календарным графиком, утвержденным директором колледжа.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) – проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является решение «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». Требования к содержанию, объему и структуре экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю определяется «Положением об экзамене (квалификационном) по профессиональному модулю», утвержденное директором колледжа.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр, завершает освоение программы дифференцированный зачет.

Зачеты с дифференцированными оценками («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» (дифференцированные зачеты) выставляются по курсовым проектам, по практикам, по МДК, дисциплине физическая культура.

По учебной практике, реализуемой на третьем курсе, проводится комплексный дифференцированный зачет.

По производственной практике, реализуемой на четвертом курсе, проводится комплексный дифференцированный зачет, учитывающий реализацию практики по всем модулям.

Зачеты, дифференцированные зачеты и защита курсовых проектов (работы) проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину или тему дисциплинарного курса.

1.6 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Форма проведения государственной итоговой аттестации – подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работе Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями 17.11.2017 №1138) и Программой ГИА на конкретный учебный год, согласованной с работодателем и утвержденной директором колледжа.

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	33	6,5	-	-	2	-	10,5	52
III курс	23	16,5	-	-	2	-	10,5	52
IV курс	16	-	13	4	2	6	2	43
Всего	111	23	13	4	8	6	34	199

3. План учебного процесса 15.02.08 Технология машиностроения 2018

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 17 нед. 6,5уп	5 сем. 16 нед.	6 сем. 7 нед. 16,5уп	7 сем. 16 нед.	8 сем. - 13пп
лабораторных и практических занятий	курсовых работ, индивидуальных проектов														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	10дз/5э	2106	702	1404	387	10	612	792						
	Базовые учебные дисциплины				940	285	10								
ОУД.01-1	Русский язык	-, Э	117	39	78	0		39	39э						
ОУД.01-2	Литература	-, ДЗ	176	59	117	0		39	78дз						
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	110		48	69дз						
ОУД.03	Математика	-, Э	351	117	234	40		91	143э						
ОУД.04	История	ДЗ	176	59	117	0		117дз	0						
ОУД.05	Физическая культура	-, ДЗ	175	58	117	115		48	69дз						
ОУД.06	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	20		0	70дз						
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	Э	135	45	90	0		0	90э	135					
	Обязательные по выбору учебные дисциплины				425	102									
ОУД.07	Информатика	-, Э	123	41	82	36		32	50э						
ОУД.08	Физика	-, Э	181	60	121	20		48	73э						
ОУД.09	Химия	ДЗ	117	39	78	20		78	0						
ОУД.15	Биология	ДЗ	54	18	36	6		0	36дз						
ОУД.16	География	ДЗ	54	18	36	6		36дз	0						
ОУД.17	Экология	ДЗ	54	18	36	6		36дз	0						
ОУД.18	Астрономия	ДЗ	54	18	36	8		0	36дз						
	Дополнительные учебные дисциплины				39										
УД.01	Введение в специальность	ДЗ	59	20	39	0	10	0	39дз						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
										II курс		III курс		IV курс	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-3/5дз/2э	693	231	462	288				64	194	64	28	112	
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	59	11	48	4				0	0	0	0	48	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	59	11	48	4				0	48дз	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-ДЗ,-ДЗ,-,Э	180	36	144	144				32	34дз	32	14дз	32 э	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,-,ДЗ	288	144	144	126				32	34	32	14	32	0
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	63	21	42	10				0	42дз	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ	44	8	36					0	36дз	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-3/1дз/1э	168	56	112	50				112					
ЕН.01	Математика	Э	72	24	48	20				48э	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	30				64дз	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	1з /17дз/13э	4323	1009	2018	742	70								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-3/9дз/7э	1876	625	1251	488	20			400	338	462	51	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-ДЗ	248	83	165	150	0			80	85дз	0	0	0	0
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	91	30	61	60	0			0	61дз	0	0	0	0
ОП.03	Техническая механика	-,Э	273	91	182	28	20			80	102э	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	Э	120	40	80	12	0			80э	0	0	0	0	0
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	120	40	80	20	0			80э	0	0	0	0	0
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-Э	117	39	78	20	0			48	30э	0	0	0	0
ОП.07	Технологическое оборудование	Э	90	30	60	10	0			0	60э	0	0	0	0
ОП.08	Технология машиностроения	Э	168	56	112	40	0			0	0	112э	0	0	0
ОП.09	Технологическая оснастка	-ДЗ	106	35	71	20	0			0	0	48	23дз	0	0
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ	54	18	36	16	0			0	0	36дз	0	0	0
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности в т.ч - 3D «Компас» - Программа «Вертикаль»	-ДЗ	95	32	63	50	0			0	0	63в.т.ч. 35/ 24пр	0 28/26 прдз	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
										II курс		III курс		IV курс		
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ,Э	144	48	96	18	0			32/8пр дз	0	64/12пр э	0	0	0	
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	58	19	39	8	0			0	0	39дз	0	0	0	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	0			0	0	68дз	0	0	0	
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы	-ДЗ	90	30	60	16	0			0	0	60дз	0	0	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	1з/8дз/6э	2447	384	767	254	50				80	50	173	464		
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Эж1	1074	226	452	174	30				80		44	328	э	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин, вкл.	З,р,э, Э	516	172	344	100	30			0	80вкл	0	44	220	0	
	- Технологическое оборудование		15	5	10						10	0	0	0	0	
	- Методы обработки материалов на токарных станках		105	35	70	40					70/40пр з	0	0	0	0	
	- Технологическая подготовка для реализации технологических процессов изготовления деталей		66	22	44	40					0	0	44/40пр	0	0	
	-Проектирование типовых технологических процессов		177	59	118	14									118/14пр	0
	-Технология производства и контроль качества деталей на базовом предприятии		108	36	72	6									72/6пр э	0
	-Курсовой проект		45	15	30		30								30кп	0
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении, вкл	ДЗ	162	54	108	74				0	0	0	0	108	0	
	-Автоматизированное программирование в АДЕМ		75	25	50	46								50/46пр	0	
	-САПР ТП		12	4	8	8								8/8пр	0	
	-Виртуальная обработка		75	25	50	20								50/20пр дз	0	
УП.01	Учебная практика	-	0													
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			396	396									396дз	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
										II курс		III курс		IV курс	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Эж2	321	83	166	30	20						30	136	э
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения, вкл	-, ДЗ	249	83	166	30	20			0	0	0	30	136э	0
	-Организационная структура промышленной организации		90	30	60	8							30/8пр	30дз	
	-Особенности современного развития экономики		78	26	52	8	20							52/8пр, 20кр	
	-Управленческая психология		42	14	28	8								28/8пр	
	-Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности		39	13	26	6								26/6пр	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-			72	72									72
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	Эж3	602	57	113	50						50	63э		
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей		116	39	77	40				0	0	14	63/40 лаб	0	0
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ДЗ	54	18	36	10				0	0	36дз	0	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ			432	432					234		198дз		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочих «Станочник широкого профиля»	Эж4	450	18	36	0							36э		
МДК.04.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках	ДЗ	54	18	36	0					0	0	36дз	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ			396	396							396дз		
	Всего	1з/33дз/18э	7290	1998	3996	1458	70	576	828	576	846	576	846	576	468пп
ПДП.00	Преддипломная практика														4нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация														6нед.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. ГИА.00 Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)						Всего	I курс		II курс		III курс		IV курс		
							дисциплин и МДК	576	828	576	612	576	252	576	0
							учебной практики	0	0	0	234	0	594		0
							производств. практики	0	0	0	0	0	0	0	468
							преддипломн. практики								144
							экзаменов	0э	3э	3э	3э	2э	2э	3э	2э
							дифф. зачетов	3дз	7дз	2дз	6дз	5дз	6дз	2дз	1дз
							зачетов	0з	0з	0з	1з	0з	0з	0з	0з

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений
для подготовки по специальности СПО
15.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

№	Наименование	№кабинета
Кабинеты:		
1.	Социально-экономических дисциплин	314
2.	Иностранных языков	133
3.	Математики	221
4.	Информатики	231
5.	Инженерной графики	421/412
6.	Экономики отрасли и менеджмента	303
7.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	313
8.	Технологии машиностроения	УПЦ
Лаборатории:		
1.	Технической механики	417/018
2.	Материаловедения	307/018
3.	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия	309
4.	Процессов формообразования и инструментов	309
5.	Технологического оборудования и оснастки	УПЦ
6.	Информационных технологий в профессиональной деятельности	231
7.	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ	УПЦ
Мастерские:		
1.	Слесарная	УПЦ
2.	Механическая	УПЦ
3.	Участок станков с ЧПУ	УПЦ
Спортивный комплекс:		
1.	Спортивный зал	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;	Дворец спорта «Молот»
Залы:		
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	214/238
2.	Актовый зал	Актовый зал колледжа