

Департамент образования администрации Владимирской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области
«Ковровский промышленно-гуманитарный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления по работе с персоналом

Ю.В.Тароватов

« 01 » Сентябрь 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО КПГК

Н.М.Карев

Приказ № 240/01-21
« 01 » Сентябрь 2015г.

Рабочий учебный план
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

<i>Квалификация</i>	<i>Техник</i>
<i>Форма обучения</i>	<i>очная</i>
<i>Срок получения СПО по ППССЗ</i>	<i>3 года 10 месяцев на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования</i>
<i>Профиль получаемого профессионального образования</i>	<i>технический</i>

Ковров, 2015г.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж» (далее – Колледж) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **15.02.08 Технология машиностроения**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №350 от 18 апреля 2014г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. №33204 от 22 июля 2014г.);

- Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 27.12.2012г.;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №28785 от 14 июня 2013г.) «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №29200 от 30 июля 2013г.) «О Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 31 от 22 января 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №31539 от 07 марта 2014г.) «О внесении

изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 15 декабря 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №35545 от 15 января 2015г.) «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30306 от 01 ноября 2013г.) «Об Утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 74 от 31 января 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №31524 от 05 марта 2014г.) «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013. № 968»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 29 октября 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30861 от 26 декабря 2013г.), (с

изменениями, внесенными приказом Минобрнауки РФ №518 от 14 мая 2014 г.) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации РФ №12-696 от 20 октября 2010г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации РФ №06-1225 от 19.12.2014г. и приложения «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Устава ГБПОУ ВО «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж», утвержденного Департаментом образования администрации Владимирской области от 04 июня 2015г. № 586.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности **15.02.08 Технология машиностроения**, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №350 от 18 апреля 2014г.), зарегистрированным Министерством юстиции России (рег. №33204 от 22 июля 2014г.);

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Образовательная организация до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий парами по 90 мин (2 академических часа).

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

По окончании семестра выделяется одна неделя на сессию (всего предусмотрено 8 недель на весь период обучения), в течение которой проводятся экзамены, причем первый экзамен может быть предусмотрен в первый день сессии.

Консультации на учебную группу предусматриваются образовательной организацией 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) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (Собрание законодательства Российской

Федерации, 1998, N 13, ст. 1475; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 30, ст. 3111; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 30, ст. 3616; 2013, N 27, ст. 3477).

1.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования ППССЗ сформирован общеобразовательный цикл, включающий образовательные учебные дисциплины из образовательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

В учебный план включена дополнительная учебная дисциплина «Черчение».

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися **индивидуального проекта, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках изучаемого учебного предмета «Черчение», в избранной области деятельности - практической, художественно-творческой.**

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведённого учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: инженерного.

В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности **15.02.08 Технология машиностроения** выбран технический профиль.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования 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) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время на теоретическое обучение (1404 час.) распределено на общие и по выбору дисциплины из обязательных предметных областей, а также дополнительную дисциплину.

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

В целях внедрения при получении среднего профессионального образования по ППССЗ дуального обучения учебный план определяет срок освоения образовательной программы среднего общего образования на 1 курсе с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППССЗ распределялась с учетом и особенностями требований к выпускаемым специалистам региона с учетом запросов предприятий и работодателей, а также с учетом требований рынка труда по специальности.

Вариативная часть в объеме всего максимальной учебной нагрузки – **900 часов**, в том числе обязательных учебных занятий использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части,
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности

образовательного учреждения:

Введены новые дисциплины, профессиональные модули и МДК

в математический и общий естественнонаучный цикл

ОГСЭ.05 Психология 36 часов

в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла

ОП.15 Электротехника 76 часов

ОП.16 Гидравлические и пневматические системы 84 часа

ОП.17 Машиностроительное производство 86 часов

ОП.18 Технические измерения 78 часов

ОП.19 Экономика отрасли 80 часов

в профессиональные модули профессионального цикла

МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Токарь 72 часа

Увеличение объема времени на углубление и усиление тем

в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла

ОП.03 Техническая механика 42 часа

ОП.04 Материаловедение 6 часов

ОП.06 Процессы формообразования и инструмент 34 часа

ОП.07 Технологическое оборудование	16 часов
ОП.08 Технология машиностроения	58 часов
ОП.09 Технологическая оснастка	44 часа
ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования	24 часа
ОП.11 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	34 часа

в профессиональные модули профессионального цикла

МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	74 часа
МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	12 часов
МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	44 часа

1.5. Оценивание качества освоения ППССЗ

1.5.1. Формы проведения текущей аттестации

Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. Текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и междисциплинарному курсу, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки; по выполненным лабораторным и практическим работам - в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Контрольно-оценочные материалы разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, рассматриваются на заседаниях ПЦК (предметной цикловой комиссии), утверждаются заместителем директора по научно-методической деятельности.

1.5.2. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине, экзамен по междисциплинарному курсу (далее МДК) и квалификационный экзамен по профессиональному модулю (далее ПМ), зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по отдельным дисциплинам и МДК, курсовая работа.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

По темам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля знаний.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ по специальности **15.02.08 Технология машиностроения** создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются предметно цикловыми комиссиями, согласовываются с работодателем (для профессиональных модулей) и утверждаются заместителем директора по научно-методической работе.

Образовательной организацией создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины

(междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка освоения компетенций обучающихся.

По итогам проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению виды профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта принимается решение : «вид профессиональной деятельности освоен с результатом/ не освоен.

Выполнение курсовой работы является видом учебной работы. Итоговая оценка за курсовую работу формируется в соответствии с критериями , разработанными в рабочей программе дисциплины (модуля).

1.5.3. График проведения промежуточной аттестации по семестрам

Форма проведения	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
*****	1	2	3	4	5	6		
ЭКЗАМ ЕН		ОУДп.01 Русский язык и литература*	ОП.04 Материаловедение*	ОП.03 Техническая механика*	ОП.09 Технологическая оснастка*	ОП.08 Технология машиностроени я*	ОП.19 Экономика отрасли*	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей**
		ОУДб.03 Математика : алгебра, начала математиче ского анализа, геометрия*	ОП.15 Электротехника*	ОП.06 Процессы формообразова ния и инструмент*	ОП.17 Машино- строительное производство*	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин*	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения*	ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**
		ОУДп.04 Физика*	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Токарь*	ОП.07 Технологическо е оборудование*		МДК.01.02 Системы автоматизирован	ПМ.02 Участие в организации и	

						-ного проектирования и программирования в машиностроении*	руководстве производственной деятельности структурного подразделения*	
		ОУДп.10 Общественные (включая экономику и право)*		ПМ.04 Выполнение работ по профессии Токарь*		ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**		
				ОП.18 Технические измерения*				
КУРСОВОЙ ПРОЕКТ** *						ОП.08 Технология машиностроения	ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
							ОП.19 Экономика отрасли	
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ**	ОУДб.15 Биология	ОУДб.02 Иностранный язык	ОГСЭ.02 История	ОГСЭ.05 Физическая культура	ОП.08 Технология машиностроения	ОГСЭ.03 Иностранный язык	ОГСЭ.03 Иностранный язык	МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ОУДб.16 География	ОУДб.04 История	ЕН.01 Математика	ОП.01 Инженерная графика	ОП.16 Гидравлические и пневматические системы	ОГСЭ.05 Физическая культура	ОГСЭ.05 Физическая культура	
		ОУДб.05 Физическая культура	ЕН.02 Информатика	ОП.02 Компьютерная графика	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования	ОГСЭ.01 Основы философии	
		ОУДб.06 Основы безопасности жизнедеятельности	ОГСЭ.05 Психология	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		
		ОУДб.07 Информатика		ОП.11 Информационные технологии		ОП.14 Безопасность жизнедеятельности		

				в профессиональ ной деятельности		ти		
		ОУДб.09 Химия		ОП.13 Охрана труда				
		ОУДб.17 Экология						
		УДп.01 Черчение						
ЗАЧЕТ ***								

* экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО

** экзамены проводятся за счет времени, отведенного на практику

*** зачеты и дифференцированные зачет, курсовое проектирование проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

1.5.4. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируются учебная и производственная практики.

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 практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и может реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

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

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

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрировано (8 семестр – 4 недели).

Объем времени отведенный на учебную и производственную практику составляет 25 недель.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебной и производственной практики.

1.5.5. Оценивание качества освоения ППССЗ проводится по пятибалльной системе оценивания, или в форме зачета, либо в форме освоен с результатом / не освоен с результатом (профессиональный модуль).

1.5.6. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) настоящим учебным планом предусмотрено 4 недели.

На защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) настоящим учебным планом предусмотрено 2 недели.

Государственные экзамены не предусмотрены.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Наименование
Кабинеты
социально-экономических дисциплин
иностранных языков
математики
информатики
инженерной графики
экономики отрасли и менеджмента
безопасности жизнедеятельности и охраны труда
технологии машиностроения
Лаборатории
технической механики
материаловедения
метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
процессов формообразования и инструментов
технологического оборудования и оснастки
информационных технологий в профессиональной деятельности
автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ

Мастерские
слесарная
механическая
участок станков с ЧПУ
Спортивный комплекс
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир
Залы
библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал

Заместитель директора по НМР

Ю.Ю.Родионова

Заместитель директора по УПР

Л.Ю.Яковлева

Заместитель директора по УР

А.А.Васильева

Заведующая отделением по
специальности

Е.Е.Пости

Председатель предметной
(цикловой) комиссии

А.Е.Ионинская

3.2 План учебного процесса, 2015-2019 учебный год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	внеаудиторная самостоятельная учебная работа	Зачетные единицы	Обязательная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							теоретических занятий	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	17/612	22/792	16/576	23/828	16/576	23/828	16/576	14/504
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	4Э/10ДЗ/03	2106	702	*	1404	655	749		612	792						
ОУДб.01	Русский язык и литература	*Э	293	98	*	195	137	58		85	110						
	Ч.1 Русский язык	*Э	117	39	*	78	52	26		34	44						
	Ч.2 Литература	*Э	176	59	*	117	85	32		51	66						
ОУДб.02	Иностранный язык	*ДЗ	175	58	*	117	8	109		51	66						
ОУДп.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	*Э	351	117	*	234	104	130		102	132						
ОУДб.04	История	*ДЗ	176	59	*	117	75	42		51	66						
ОУДб.05	Физическая культура	*ДЗ	176	59	*	117	2	115		51	66						
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	*	70	24	46			70						
ОУДп.07	Информатика	*ДЗ	150	50	*	100	36	64		51	49						
ОУДп.08	Физика	*Э	181	60	*	121	75	46		51	70						
ОУДб.09	Химия	*ДЗ	117	39	*	78	54	24		34	44						
ОУДп.10	Обществознание (включая экономику и право)	*Э	162	54	*	108	76	32		64	44						
ОУДб.15	Биология	ДЗ	54	18	*	36	28	8		36							
ОУДб.16	География	ДЗ	54	18	*	36	28	8		36							
ОУДб.17	Экология	ДЗ	54	18	*	36	30	6			36						
УДп.01	Черчение	ДЗ	58	19	*	39	8	31			39						
	Индивидуальный проект	З	*	30	*	*	*	*		*	30	*	*	*	*	*	*
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0Э/5ДЗ/03	696	232	17	464	126	338				144	76	64	64	116	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	1	48	44	4								48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	1	48	44	4				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	*/*/*ДЗ/ДЗ	190	24	5	166	2	164				30	38	32	32	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура	03/03/03/03/03	332	166	9	166	2	164				30	38	32	32	34	
ОГСЭ.05	Психология	ДЗ	54	18	1	36	34	2				36					
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	0Э/2ДЗ/03	168	56	4	112	72	78				112					
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	2	48	20	28				48					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	2	64	14	50				64					
П.00	Профессиональный учебный цикл	19Э/20ДЗ/03	4518	1206	144	3312	1272	1090	50			320	752	512	764	460	504
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	10Э/10ДЗ/03	2421	807	71	1614	876	708	30			248	572	420	294	80	
ОП.01	Инженерная графика	*ДЗ	144	48	4	96	24	72				48	48				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	72	24	2	48	16	32					48				
ОП.03	Техническая механика	*Э	165	55	5	110	62	48				50	60				
ОП.04	Материаловедение	Э	111	37	4	74	42	32				74					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	81	27	2	54	42	12					54				

ОП.06	Процессы формообразования и инструмент	Э	153	51	5	102	44	58					102				
ОП.07	Технологическое оборудование	Э	126	42	4	84	48	36					84				
ОП.08	Технология машиностроения	ДЗ/Э,КП	279	93	9	186	98	68	20					108	78		
ОП.09	Технологическая оснастка	Э	144	48	5	96	52	44						96			
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	*/ДЗ	138	46	3	92	34	58						46	46		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	75	25	2	50	22	28					50				
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ	153	51	4	102	84	18							102		
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	72	24	2	48	38	10					48				
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	2	68	32	36							68		
ОП.15	Электротехника	Э	114	38	4	76	54	22				76					
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	ДЗ	126	42	3	84	52	32						84			
ОП.17	Машиностроительное производство	Э	129	43	3	86	44	42						86			
ОП.18	Технические измерения	Э	117	39	3	78	52	26					78				
ОП.19	Экономика отрасли	Э,КП	120	40	5	80	36	34	10							80	
ПМ.00	Профессиональные модули	9Э/10ДЗ/03	2097	399	73	1698	396	382	20			72	180	92	470	380	504
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Экв/КП	735	173	24,5	562	142	184	20					92	470		
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ДЗ/Э	321	107	9,5	214	96	108						60	154		
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ДЗ/Э	198	66	6	132	46	76	20					32	100		
УП.01	Учебная практика	дз	72		3	72									72		
ПП.01	Производственная (по профилю специальности) практика	дз	144		6	144									144		
ПМ.02	Участие в организации и руководстве производственной деятельности структурного подразделения	Экв	444	64	16,5	380	76	52								380	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э	192	64	6	128	76	52								128	
УП.02	Учебная практика	дз	72		3	72										72	
ПП.02	Производственная (по профилю специальности) практика	дз	180		7,5	180										180	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	Экв	630	126	21,5	504	134	118									504
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	Э	273	91	8	182	88	94									182
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ДЗ	105	35	3	70	46	24									70
УП.03	Учебная практика	дз	72		3	72											72
ПП.03	Производственная (по профилю специальности) практика	дз	180		7,5	180											180
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Токарь	Экв	288	36	10,5	252	44	28				72	180				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Токарь	Э	108	36	3	72	44	28				72					
УП.04	Учебная практика	дз	180		7,5	180							180				
ПП.04	Производственная (по профилю специальности) практика	0															
	ВСЕГО профессиональной составляющей	23Э/37ДЗ/03	5382	1494	180	3888	1418	1520	50								
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)				6												4 нед.
ПА.00	Промежуточная аттестация										2 нед.	1 нед.	1,5 нед.	1 нед.	1,5 нед.	1 нед.	

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				9												6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																4 нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																2 нед.
Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы, дипломного проекта (выбрать) подготовка выпускной квалификационной работы (проекта) с 20.05. по 16.06 (всего 4 недели) защита выпускной квалификационной работы (проекта) с 17.06 по 30.06 (всего 2 недели) Государственные экзамены не предусмотрены		Всего	дисциплин и МДК				612	792	576	648	576	612	324	252			
			учебной практики				0	0	0	180	0	72	72	72			
			производственной практики (по профилю специальности)				0	0	0	0	0	144	180	180			
			производственной практики (преддипломной)				0	0	0	0	0	0	0	144			
			экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))				0	4	3	5	2	4	3	2			
			дифференцированных зачетов				2	8	4	6	4	6	4	3			
			курсовых проектов				0	0	0	0	0	2	1	0			
			зачетов				0	0	0	0	0	0	0	0			