

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ЖГК»
Птицын А.Э.
« 10 » 06 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Самарской области «Жигулевский государственный колледж»
по специальности **15.02.08 Технология машиностроения**
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – **3 года 10 месяцев**
на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования
- **технический**

Год начала подготовки – **2017**

Год окончания подготовки – **2021**

1 курс	2017-2018 уч.год	Д1М1
2 курс	2018-2019 уч.год	Д2М1
3 курс	2019-2020 уч.год	Д3М1
4 курс	2020-2021 уч.год	Д4М1

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Жигулевский государственный колледж» разработан на основе нормативно-правовых документов:

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

2) Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ;

3) Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого с учётом профиля получаемого профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 года № 413 - в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645);

4) Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) (далее Рекомендации Минобрнауки России, 2015);

5) Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291;

6) Положения о текущем контроле знаний, промежуточной аттестации и переводе обучающихся на следующий курс;

7) Письма Минобрнауки России «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО» от 20.10.2010 г. № 12-696;

8) Концепции вариативной части ОПОП НПО/СПО, одобренной коллегией Министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010 года № 2/3).

9) Устава государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Жигулевский государственный колледж», утвержденного приказом министерства образования и науки Самарской области от 26.11.2015 №468-од, приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 29.12.2015 № 3332.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1 Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Организация образовательного процесса по ППССЗ регламентируется: учебным планом, календарным графиком и расписанием учебных занятий.

1.2.2 Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается согласно учебному плану по специальности.

1.2.3 Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

1.2.4 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия организуются парами. Перерыв между учебными занятиями составляет не менее 10 минут.

1.2.5 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

1.2.6 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.7 Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

1.2.8 Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

1.2.9 Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период;

1.2.10 Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе летняя сессия продолжительностью 2 недели;
- на 2-ом курсе зимняя сессия продолжительностью 1 неделя, летняя сессия - 2 недели;
- на 3-ем курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;
- на 4-ом курсе зимняя сессия продолжительностью 1 неделя.

4.2.11 При реализации ППССЗ предусмотрено выполнение и защита 2-х курсовых проектов:

- в 7 семестре - курсовой проект по профессиональному модулю ПМ 01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин – 40 час;
- в 7 семестре - курсовой проект по профессиональному модулю ПМ 02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения – 20 час.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного

на изучение профессиональных модулей. При выполнении курсового проекта студентам оказываются консультации.

1.2.12 Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.2.13 По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» 48 часов отводится на освоение основ военной службы.

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, планируется проводить освоение основ медицинских знаний.

1.2.14 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

1.2.15 Для закрепления знаний и формирования умений планируется проведение лабораторных и практических работ.

Высокая практикоориентированность дисциплин и МДК (показатель практикоориентированности (без общеобразовательного цикла) составил 67%) позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся.

1.2.16 При реализации ППССЗ предусмотрены учебная и производственная практики.

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего ими освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности, на освоение рабочей профессии в соответствии с ФГОС СПО по специальности с получением квалификации по рабочей профессии.

Учебную практику планируется проводить в учебно-производственных мастерских, лабораториях и других вспомогательных объектах образовательного учреждения, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей ППССЗ по видам профессиональной деятельности непрерывно.

Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика проводится непрерывно

после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

1.2.17 Реализацию ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, этим преподавателям планируется стажировка в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

1.2.18 Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;

- доступом к сети Интернет во время самостоятельной подготовки;

- не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и/или одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий);

- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов;

- доступом для оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями и организациями;

- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;

- рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий;

- для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

1.2.19 Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицами знаний. Аттестация по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых, семинаров и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам.

Промежуточная аттестация проводится для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

1.3 Общеобразовательный цикл

1.3.1 Реализация ФГОС среднего общего образования осуществляется в пределах основной профессиональной программы СПО с учетом **технического профиля** получаемого профессионального образования.

1.3.2 Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

- теоретическое обучение – 39 нед.;
- промежуточная аттестация – 2 нед.;
- каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение общеобразовательных общих учебных дисциплин (850 час.), учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей (515 час.) и дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией (39 час.) с учетом **технического профиля** получаемого профессионального образования, что соответствует Рекомендациям Минобрнауки России, 2014 года.

С учетом профиля получаемого профессионального образования введены профильные учебные дисциплины: «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия» – 234 час., «Информатика» – 100 час., «Физика» – 121 час.

Учитывая специфику реализуемой ППССЗ введены учебные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией «Астрономия» / «Проектная деятельность» - 39 час., в рамках которых предусмотрено выполнение индивидуального (ых) проекта (ов).

Промежуточная аттестация по дисциплинам «Русский язык» и «Литература», «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия» в форме письменного экзамена во втором семестре, по дисциплинам «История», «Физика» в форме устного экзамена во втором семестре.

Промежуточная аттестация по остальным учебным дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

1.4.1. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) согласно ФГОС составляет 900 часов и распределяется следующим образом:

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

1.4.2. Распределение и обоснование по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам		
		Всего	На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	428	112	-	112
ЕН.00	112	-	-	-
ОП.00	952	436	400	36
ПМ.00	596	352	352	
Вариативная часть (ВЧ)	900	900	752	148

1.4.3. Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснованием необходимости их введения, а также обоснованием увеличения обязательной части представлены в следующей таблице:

Наименование учебного цикла, дисциплины, междисциплинарного курса	Количество часов		Обоснование	Примечание
	максимальное	аудиторное		
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	156	112		
ОГСЭ.05 Эффективное поведение на рынке труда	34	32	В соответствии с Концепцией вариативной составляющей ППССЗ СПО в Самарской области	Введена дисциплина
ОГСЭ.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	122	80	В соответствии с Концепцией вариативной составляющей ППССЗ СПО в Самарской области	Введена дисциплина
Профессиональный учебный цикл	1194	788		
Общепрофессиональные дисциплины	663	436		
ОП.01 Инженерная графика	84	54	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину
ОП.03 Техническая механика	30	20	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину

ОП.04 Материаловедение	46	30	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	60	40	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину
ОП.06 Процессы формообразования и инструменты	58	38	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину
ОП.07 Технологическое оборудование	132	88	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину
ОП.08 Технология машиностроения	39	26	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину
ОП.09 Технологическая оснастка	84	56	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину
ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования	36	24	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину
ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	36	24	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину

			специальности 15.02.08 Технология машиностроения	
ОП.15 Основы предпринимательства	58	36	В соответствии с Концепцией вариативной составляющей ППССЗ СПО в Самарской области	Введена дисциплина
Профессиональные модули	531	352		
ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин (МДК 01.01. Технологические процессы изготовления деталей машин – 20 час.; МДК 01.02. Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении – 20 час.)	61	40	Увеличение объемов МДК, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения и профессиональных стандартов	Увеличение объема времени, отведенного на МДК
ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения (МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения- 40 час.)	61	40	Увеличение объемов МДК, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения и профессиональных стандартов	Увеличение объема времени, отведенного на МДК
ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля (МДК. 03 01. Реализация технологических процессов изготовления деталей – 20 час.; МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации – 20 час.)	61	40	Увеличение объемов МДК, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08 Технология машиностроения и профессиональных стандартов	Увеличение объема времени, отведенного на МДК
Пм.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ (МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ – 116 час.)	174	116	В соответствии с запросом работодателей	Увеличение объема времени, отведенного на МДК
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего	174	116	В соответствии с запросом работодателей	Увеличение объема времени,

14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов (МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов – 116 час.)				отведенного на МДК
Всего:	1350	900		

1.5 Порядок аттестации обучающихся

1.5.1 Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в форме зачетов (З), дифференцированных зачетов (ДЗ), экзаменов (Э).

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующие дисциплины.

Первый экзамен проводится в первый день экзаменационной сессии.

Предусмотрено проведение комплексных экзаменов по дисциплинам и МДК:

- во 2 семестре по дисциплинам «Русский язык» и «Литература»;
- в 3 семестре – ЕН.01 «Математика» и ЕН.02 «Информатика»;
- в 6 семестре – «Технологическое оборудование» и «Технология машиностроения»;

- в 7 семестре – 1) МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин и МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении; 2) МДК. 03. 01 Реализация технологических процессов изготовления деталей и МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

Предусмотрено проведение комплексных зачетов дисциплинам и учебной и производственной практике:

- в 8 семестре – УП.01 Учебная практика и ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности);
- в 8 семестре – УП.02 Учебная практика и ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности);
- в 8 семестре – УП.03 Учебная практика и ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и предусмотренных практик.

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за 1 год обучения не превышает 8 экзаменов и 10 зачетов по дисциплинам, МДК и модулям.

1.5.2 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы (ВКР) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования России от 16 августа 2013 г. №968 – в ред. Приказа Минобрнауки России от 31.01.2014 №74)

Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение проекта;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана работы;
- составление календарного плана выполнения проекта;
- разработка проекта;
- представление проекта научному руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
- рецензирование проекта;
- защита проекта в процессе государственной итоговой аттестации.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются не позднее, чем за 2 недели до выхода на преддипломную практику и доводятся до сведения студентов. Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях предметной (цикловой) комиссии. Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство ВКР.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, а также готовность выпускной квалификационной работы.

В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 нед.) и защиту (2 нед.) выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

1.6 Другое

Реализация ППСЗ обеспечивает студентам:

- право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и других образовательных учреждений), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;

- возможность администрации и преподавателей формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности;

- сохранение здоровья обучающихся;

- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ППССЗ 15.02.08 Технология машиностроения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	2	3		2		11	52
III курс	33	2	5		2		10	52
IV курс	16	3	10	4	2	6	2	43
Всего	122	7	18	4	8	6	34	199

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					Всего занятий	в т.ч.		1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недели	5 семестр 16 недель	6 семестр 24 недели	7 семестр 16 недель	8 семестр 13 недель		
						Лекций	Лаб. раб. и практ., вкл. семинары	Индивидуальных проектов/курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	-/11/4	2106	702	1404	821	573	10	612	792	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	-/9/2	1363	453	910	533	377	0	412	498	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-,-Э-	117	39	78	60	18		34	44							
ОУД.02	Литература	-,-Э-	175	58	117	117	0		34	83							
ОУД.03	Иностранный язык	-,-ДЗ	175	58	117	0	117		51	66							
ОУД.04	История	-,-Э	175	58	117	81	36		51	66							
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	175	58	117	0	117		51	66							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-ДЗ	105	35	70	54	16		34	36							
ОУД.07	Химия	-,-ДЗ	117	39	78	58	20		34	44							
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)	-,-ДЗ	162	54	108	76	32		51	57							
ОУД.09	Биология	ДЗ	54	18	36	29	7		36								
ОУД.10	География	ДЗ	54	18	36	26	10			36							
ОУД.11	Экология	ДЗ	54	18	36	32	4		36								
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	-/1/2	682	227	455	275	180	0	200	255	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-,-Э	351	117	234	144	90		102	132							
ОУД.13	Информатика	-,-ДЗ	150	50	100	42	58		47	53							
ОУД.14	Физика	-,-Э	181	60	121	89	32		51	70							
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые ОО	-/1/-	61	22	39	13	16	10	0	39	0	0	0	0	0	0	0
УД.01	Астрономия	ДЗ	61	22	39	13	16	10		39							
	Проектная деятельность																
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	9/20/15	5382	1494	3888	1585	1343	60	0	0	576	648	504	684	576	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	8/4/-	798	258	540	107	433	0	0	0	192	80	48	76	144	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	48	0									48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	48	0				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-3,-3,ДЗ	190	24	166	0	166				32	40	24	38	32		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	332	166	166	8	158				32	40	24	38	32		
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	3	122	42	80	3	77				80						
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	3	34	2	32	0	32								32		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/1/1	168	56	112	62	50	0	0	0	112	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э**	72	24	48	28	20				48						
ЕН.02	Информатика	Э**	96	32	64	34	30				64						
П.00	Профессиональный учебный цикл	1/16/14	4416	1180	3236	1416	860	60	0	0	272	568	456	608	432	0	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/7/6	2088	700	1388	840	548	0	0	0	192	460	316	340	80	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-,-ДЗ	156	52	104	6	98				48	56					
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	60	20	40	16	24						40				
ОП.03	Техническая механика	-,-Э	270	90	180	140	40				64	116					
ОП.04	Материаловедение	Э	120	40	80	60	20				80						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	120	40	80	52	28					80					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-,-Э	192	64	128	68	60				80		48				
ОП.07	Технологическое оборудование	-,-Э*	222	74	148	100	48						72	76			
ОП.08	Технология машиностроения	-,-Э*	280	94	186	146	40						72	114			
ОП.09	Технологическая оснастка	-,-ДЗ	148	50	98	58	40						60	38			
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ	114	38	76	40	36							76			

ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	18	30								48								
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Э	126	42	84	64	20					60	24										
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	24	8								32								
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	20					68											
ОП.15	Основы предпринимательства	Э	58	22	36	0	36							36									
ПМ.00	Профессиональные модули	-/9/8	2328	480	1848	576	312	60	0	0	80	108	140	268	352	0							
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	-/1/2 Э(к)	543	122	421	111	90	40	0	0	0	0	0	97	144	0 Э(к)							
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	Э, Эк	267	90	177	97	60	40						97	80								
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Эк	96	32	64	14	30								64								
УП.01	Учебная практика	ДЗ+	36		36											36							
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ+	144		144											144							
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	-/2/1 Э(к)	291	62	229	81	20	20	0	0	0	0	0	57	64	0 Э(к)							
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э, ДЗ	183	62	121	81	20	20						57	64								
УП.02	Учебная практика	ДЗ-	36		36											36							
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ-	72		72											72							
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	-/1/2 Э(к)	396	72	324	100	44	0	0	0	0	0	0	0	144	0 Э(к)							
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	Э+	120	40	80	60	20									80							
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	Э+	96	32	64	40	24									64							
УП.03	Учебная практика	ДЗ++	36		36											36							
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ++	144		144											144							
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ	-/3/1 Э(к)	464	96	368	110	78	0	0	0	80	108 Э(к)	0	0	0	0							
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь механосборочных работ	Э, ДЗ	284	96	188	110	78				80	108											
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72		72							72											
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108		108							108											
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов	-/2/2 Э(к)	634	128	506	174	80	0	0	0	0	0	140	114 Э(к)	0	0							
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии Наладчик автоматов и полуавтоматов	Э, Э	382	128	254	174	80						140	114									
УП.05	Учебная практика	ДЗ	72		72								36	36									
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	180		180								36	144									
	Итого	9/20/15	5382	1494	3888	1585	1343	60			576	828	576	864	576	468							
	Всего	9/31/19	7488	2196	5292	2406	1916	70	612	792	576	828	576	864	576	468							
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ														4 нед.							
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.							
Консультации на каждый учебный год из расчета 4 часа на одного обучающегося.									дисциплин и МДК		612	792	576	648	504	684	576						
Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта									учебной практики					72	36	36		108					
									производст.практики					108	36	144							360
									преддипл.практики														144
									экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))		-	4	2	3(1)	2	3(1)	2	3(3)					
Подготовка выпускной квалификационной работы с 18 мая 2020г. по 14 июня 2020г. (всего 4 нед.)									дифф.зачетов		3	8	1	5	1	4	6	3					
Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня 2020г. по 28 июня 2020г. (всего 2 нед.)									зачетов			-	2	2	1	3	1	-					


Э-, Э+, Эк, Э*, Э** - комплексные экзамены

ДЗ+, ДЗ-, ДЗ++ - комплексные дифференцированные зачеты

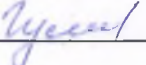
4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

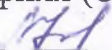
№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Экономики отрасли и менеджмента
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Технологии машиностроения
Лаборатории	
9	Технической механики
10	Материаловедения
11	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
12	Процессов формообразования и инструментов
13	Технологического оборудования и оснастки
14	Информационных технологий в профессиональной деятельности
15	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
Мастерские	
16	Слесарная
17	Механическая
18	Участков станков с ЧПУ
Спортивный комплекс	
19	Спортивный зал
20	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
21	Стрелковый тир или место для стрельбы
Залы	
22	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
23	Актный зал


СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора по
учебно-воспитательной работе
 С.Ю.Сорокина

Председатели предметных
(цикловых) комиссий:

Общеобразовательных
дисциплин (ООД)
 Е.С.Гусенкова

Электронного и электротехнического
профиля (ЭЭТП)
 Л.В. Форсюк

Технологического профиля (ТП)
 Е.А.Мошкина

Гуманитарного и сервисно –
экономического профиля (ГСЭП)
 Е.П. Шкредь

Разработчик
Методист  М.Н.Тусинова