УТВЕРЖДЕНО
Приказом от 14 мая 2021 г. № 54-од

Подписан: Птицын Александр Эдуардович
DN: ИНН=632302578862, СНИЛС=00967415365, E=pticin_alexandr@mail.ru, C=RU, S=Самарская область, L=Жигулевск, O="ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ""ЖИГУЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ""", G=Александр Эдуардович, SN=Птицын, CN=Птицын Александр Эдуардович
Основание: я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Местоположение: Самарская область, г. Жигулевск, ул. Мира, 22
Дата: 2021.08.25 09:00:36+04'00'

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

Уровень образования – ***основное общее образование***
Квалификация: ***Техник***
Форма обучения - ***очная***
Срок получения СПО по ППССЗ – ***3 года 10 месяцев***
Профиль получаемого профессионального образования - ***технологический***
Год начала подготовки по УП – ***2021 год***
Год окончания подготовки по УП – ***2025 год***
Приказ об утверждении ФГОС: ***от 18.04.2014 N 350***

Курс	**Год обучения**	**№ группы**
1 курс	2021-2022 уч.год	Д1М1
2 курс	2022-2023 уч.год	Д2М1
3 курс	2023-2024 уч.год	Д3М1
4 курс	2024-2025 уч.год	Д4М1

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Жигулевский государственный колледж» разработан на основании:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 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.
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого с учётом профиля получаемого профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 года № 413;
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) с изменениями и дополнениями (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.05.2021г. № 324н «Об утверждении профессионального стандарта «Наладчик металлорежущих станков с числовым программным управлением»;
- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями
- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся», зарегистрированного Министерством юстиции России 11 сентября 2020 г. № 59778;
- 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;

- Локальных нормативных актов ГАПОУ СО «ЖГК», регламентирующих реализацию ФГОС СПО.

При составлении учебного плана учитывались:

- Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования», одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016г. №2/16-з);
- Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования от 05.07.2018г., утвержденные учебно-методическим объединением заместителей директоров по учебной и методической работе, методистов ЦПО Самарской области;
- Распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 14.07.2021 года № 667-р (Методические рекомендации по реализации дисциплины «Социально-значимая деятельность» в рамках освоения образовательной программы среднего профессионального образования; Методические рекомендации по реализации учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни»).

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 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.

1.2.8 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;

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 курсах зимняя сессия продолжительностью 1 неделя.

1.2.9 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 8 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.

1.2.11 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).

1.2.12 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. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

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

Высокая практикоориентированность дисциплин и МДК позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся.

1.2.14 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.

1.2.15 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.

1.2.16 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.

1.2.17 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 **технологического 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 общих учебных предметов (842 час.), учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей (490 час.) и дополнительных учебных предметов по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией (72 час.) с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования, что соответствует Рекомендациям Минобрнауки России, 2014 года.

С учетом профиля получаемого профессионального образования введены учебные предметы углубленного уровня изучения: «Математика», «Информатика», «Физика».

Учитывая специфику реализуемой ППССЗ введены учебные предметы по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией «Основы учебно-исследовательской деятельности» / «Экология моего края».

1.3.3. Промежуточная аттестация в форме экзамена предусмотрена во 2 семестре по учебным предметам «Русский язык», «Математика», «Информатика» и «Физика».

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

1.3.4. Предусмотрено обязательное выполнение индивидуального учебного проекта в рамках учебного предмета ОУП.08 Астрономия. Индивидуальный проект выполняется в течение учебного года и завершается публичной защитой.

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 1:

Таблица 1

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам		
		Всего	На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	428	122	24	98
ЕН.00	112	36	-	36
ОП.00	952	414	342	72
ПМ.00	596	328	328	-
Вариативная часть (ВЧ)	900	900	694	206

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 представлены в Таблице 2.

Таблица 2

Наименование учебного цикла, дисциплины, междисциплинарного курса	**Количество часов**		**Обоснование**	**Примечание**
	максимальное	**аудиторное**		
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	**171**	**122**		

ОГСЭ.02. История	24	24	В соответствии с региональными требованиями к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ	Введен модуль «Нравственные основы семейной жизни»
ОГСЭ.05. Общие компетенции профессионала	93	62	В соответствии с региональными требованиями к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ, в том числе включая раздел «Рынок труда и профессиональная карьера»	Введена дисциплина
ОГСЭ.06. Социально значимая деятельность	54	36	В соответствии с региональными требованиями к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ	Введена дисциплина
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	**54**	**36**		
ЕН.03. Экологические основы природопользования	54	36	В соответствии с региональными требованиями к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ	Введена дисциплина
Профессиональный учебный цикл	**1125**	**788**		
Общепрофессиональные дисциплины	**630**	**414**		
ОП.01 Инженерная графика	84	54	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности	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	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	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	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	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину
ОП.07 Технологическое оборудование	78	52	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину
ОП.08 Технология машиностроения	6	4	Углубленное изучение тем на освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине, отражающих региональную специфику специальности	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	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	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину

			региональную специфику специальности	
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 специальности	Увеличение объема времени, отведенного на дисциплину
ОП.15 Основы предпринимательства	58	36	В соответствии с региональными требованиями к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ	Введена дисциплина
ОП.16. Основы финансовой грамотности	54	36	В соответствии с региональными требованиями к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ	Введена дисциплина
Профессиональные модули	**495**	**328**		
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	61	40	Увеличение объемов МДК, отражающих региональную специфику специальности 15.02.08	Увеличение объема времени, отведенного на

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.)			Технология машиностроения и профессиональных стандартов	МДК
Пм.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ (МДК.04.01 Технология выполнения механосборочных работ – 116 час.)	138	92	В соответствии с запросом работодателей	Увеличение объема времени, отведенного на МДК
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов (МДК.05.01 Технология наладки автоматов и полуавтоматов – 116 час.)	174	116	В соответствии с запросом работодателей	Увеличение объема времени, 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:

- в 3 семестре – ЕН.01 «Математика» и ЕН.02 «Информатика»;
- в 6 семестре – «Технологическое оборудование» и «Технология машиностроения»;
- в 7 семестре – МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин и МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении;

Предусмотрено проведение комплексных зачетов дисциплинам и учебной и производственной практике:

- в 4 семестре – УП.04 Учебная практика и ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности);
- в 7 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 по модулю Э(м), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО.

Условием допуска к экзамену по модулю 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 приказа Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», с изменениями и дополнениями.

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 ППССЗ 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

набор 2021 год

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**

3. План учебного процесса ППССЗ 15.02.08 Технология машиностроения набор 2021г.

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации (З/ДЗ/Э)								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час. в семестр)							
												Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
													в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		1	2	3	4	5	6	7	8	Максима-льная	Самостоятельная	Всего занятий	Лекций	Лаб. рабы практ., вкл. семинары	Курсовая работа (проект)	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
																17/0	22/0	16/0	18/5	14/2	19/5	11/5	5/12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
О.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**-/10/4**								**2106**	**702**	**1404**	**776**	**628**	**0**	**589**	**788**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУП.00	**Общие учебные предметы**	**-/7/2**								**1262**	**420**	**842**	**395**	**447**	**0**	**358**	**484**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУП. 01	Русский язык	ДЗ	Э							117	39	78	60	18		34	44						
ОУП. 02	Литература		ДЗ							175	58	117	78	39		51	66						
ОУП. 03	Иностранный язык		ДЗ							175	58	117	0	117		51	66						
ОУП. 04.у	Математика	ДЗ	Э							286	96	190	100	90		68	122						
ОУП. 05	История		ДЗ							175	58	117	81	36		51	66						
ОУП. 06	Физическая культура*	ДЗ	ДЗ							175	58	117	0	117		51	66						
ОУП. 07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							105	35	70	54	16		34	36						
ОУП. 08	Астрономия**		ДЗ							54	18	36	22	14		18	18						
**	Индивидуальный проект (предметом неявляется)																						
УПВ.00	**Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей**	**-/2/2**								**736**	**246**	**490**	**331**	**159**	**0**	**231**	**259**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УПВ. 09	Родная литература		ДЗ							176	59	117	78	39		51	66						
УПВ. 10.у	Информатика		Э							281	94	187	127	60		100	87						
УПВ. 11.у	Физика	ДЗ	Э							279	93	186	126	60		80	106						
ДУП.00	**Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся, предлагаемые ОО**	**-/1/-**								**108**	**36**	**72**	**50**	**22**	**0**	**0**	**45**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ДУП.01	Основы учебно-исследовательской деятельности			ДЗ						108	36	72	50	22			45	27					
	Экология моего края																						
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	**5/24/15**								**5382**	**1494**	**3888**	**1653**	**1333**	**60**	**23**	**4**	**549**	**648**	**504**	**684**	**396**	**180**
ОГСЭ.ОО	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**5/5/-**								**813**	**263**	**550**	**149**	**401**	**0**	**23**	**4**	**159**	**76**	**61**	**148**	**55**	**24**
ОГСЭ.01	Основы философии						ДЗ			60	12	48	48	0							48		
ОГСЭ.02	История			ДЗ						84	12	72	72	0				72					
ОГСЭ.03	Иностранный язык				З		З		ДЗ	190	24	166	0	166				32	36	28	38	22	10
ОГСЭ.04	Физическая культура*			З	З	З	З	З	ДЗ	332	166	166	8	158				32	36	28	38	22	10
ОГСЭ.05	*Общие компетенции профессионала*							ДЗ		93	31	62	21	41		18		18			20	6	
ОГСЭ.06.	*Социально значимая деятельность*		З		З		З		ДЗ	54	18	36	0	36		5	4	5	4	5	4	5	4
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**-/1/1**								**222**	**74**	**148**	**88**	**60**	**0**	**0**	**0**	**112**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика			Э1						72	24	48	28	20				48					
ЕН.02	Информатика			Э1						96	32	64	34	30				64					
ЕН.03	*Экологические основы природопользования*						ДЗ			54	18	36	26	10							36		
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**-/18/14**								**4347**	**1157**	**3190**	**1416**	**872**	**60**	**0**	**0**	**278**	**572**	**443**	**500**	**341**	**156**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**-/9/6**								**2050**	**684**	**1366**	**840**	**584**	**0**	**0**	**0**	**228**	**458**	**338**	**274**	**68**	**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					78	50			
ОП.07	Технологическое оборудование						Э2			168	56	112	100	48						72	40		
ОП.08	Технология машиностроения						Э2			246	82	164	146	40						92	72		
ОП.09	Технологическая оснастка						ДЗ			147	49	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*								ДЗ	55	19	36	0	36								36	
ОП.16	*Основы финансовой грамотности*			ДЗ						54	18	36	0	36				36					
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**-/9/8**								**2297**	**473**	**1824**	**576**	**288**	**60**	**0**	**0**	**50**	**114**	**105**	**226**	**273**	**156**
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**-/1/2**						Э(м)		**541**	**120**	**421**	**111**	**90**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**77**	**164** Э(м)	**0**
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин							Э3		265	88	177	97	60	40						77	100	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении							Э3		96	32	64	14	30								64	
УП.01	Учебная практика							ДЗ2		36		36										36	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)							ДЗ2		144		144										144	
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**-/2/1**							Э(м)	**289**	**60**	**229**	**81**	**20**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29**	**92** Э(м)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения								ДЗ	181	60	121	81	20	20							29	92
УП.02	Учебная практика								ДЗ3	36		36											36
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ3	72		72											72
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**	**-/2/2**							Э(м)	**396**	**72**	**324**	**100**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**80**	**64** Э(м)
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей							ДЗ		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								ДЗ4	36		36											36
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ4	144		144											144
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии рабочего 16045 Оператор станков с программным управлением**	**-/2/1**			Э(м)					**438**	**94**	**344**	**110**	**54**	**0**	**0**	**0**	**50**	**114** Э(м)	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Оператор станков с программным управлением				ДЗ					258	94	164	110	54				50	114				
УП.04	Учебная практика				ДЗ1					72		72							72				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ1					108		108							108				
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии рабочего 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов**	**-/2/2**					Э(м)			**633**	**127**	**506**	**174**	**80**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**105**	**149** Э(м)	**0**	**0**
МДК.05.01	Технология наладки автоматов и полуавтоматов						Э			381	127	254	174	80						105	149		
УП.05	Учебная практика						ДЗ			72		72								36	36		
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ			180		180								36	144		
	Итого	**5/24/15**								**5382**	**1494**	**3888**	**1653**	**1333**	**60**	**23**	**4**	**549**	**648**	**504**	**684**	**396**	**180**
	Всего	**5/34/19**								**7488**	**2196**	**5292**	**2429**	**1961**	**60**	**612**	**792**	**576**	**648**	**504**	**684**	**396**	**180**
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	**Всего**	дисциплин и МДК	612	792	576	648	504	684	396	180
		учебной практики				72	36	36	36	72
Государственная итоговая аттестация		производст.практики				108	36	144	144	216
1. Программа базовой подготовки		преддипл.практики								144
1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта		экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	-	4	2	3(1)	2	3(1)	2(1)	3(2)
Подготовка выпускной квалификационной работы с 18 мая 2025г.по 14 июня 2025г. (всего 4 нед.)		дифф.зачетов	3	6	3	4	1	7	4	6
Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня 2025г. по 28 июня 2025г. (всего 2 нед)		зачетов		1	-	2	-	2	-	-

Э1, Э2, Э3 - комплексные экзамены

ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ4- комплексные дифференцированные зачеты

* дисциплина не учитывается в общем количестве зачетов

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	Актовый зал