Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
в г. Петровске

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала СГТУ
имени Гагарина Ю.А. в г.Петровске

_____ Е.А.Бесшапошникова
«_30_» _июня_ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине
ОП.10 «Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности»
специальности
15.02.16 «Технология машиностроения»

Рабочая программа рассмотрена
на заседании предметной (цикловой) комиссии
общепрофессиональных дисциплин,
профессиональных модулей специальностей
технического профиля
«14» июня 2023 года, протокол № 12

Председатель ПЦК _____/Лескина Т.А./

Петровск 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫУЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **3**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **4**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **13**

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **15**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 10 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее-ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

1.2 Место дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина входит в профессиональный цикл, в состав общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и требования к результатам освоения учебной дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на русском и иностранном языках.

ПК 2.1. Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования.

ПК 2.2. Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования.

ПК 2.3. Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);
- разрабатывать бизнес-план;

- защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;
- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**
- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
- методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;
- методику разработки бизнес-плана;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- основы планирования, финансирования и кредитования организации;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- производственную и организационную структуру организации;
- основные положения Конституции Российской Федерации, действующие нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной (трудовой) деятельности;
- классификацию, основные виды и правила составления нормативных правовых актов;
-права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
Максимальной учебной нагрузки обучающегося 82 часа, в том числе:
-обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем в часах**
Обязательная учебная нагрузка	82
в том числе:	
теоретическое обучение	54
практические занятия	28
Самостоятельная работа[1]	0
Промежуточная аттестация проводится дифференцированный зачет – 8 семестр	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.10 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	**7 семестр**		**3**	
Введение	***Содержание учебного материала***		**2**	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 9 ПК2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
	1	Содержание дисциплины и ее задачи.		
	2	Связь с другими дисциплинами, с теорией и практикой рыночной экономики.		
	3	Значение дисциплины для подготовки специалистов в условиях многообразия и равноправия различных форм собственности.		
Раздел 1. Отрасль и рыночная экономика			**6/2**	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
Тема 1.1. Основы рыночных отношений. Сущность рынка. Закон спроса и предложения.	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Рынок как развитая система товарно-денежного обмена.		
	2	Виды рынков.		
	3	Основные элементы рынка: товар, цена, спрос, предложение.		
	4	Механизм взаимодействия спроса и предложения на рынке.		
	Практическое занятие №1: Основные элементы механизма рынка		2	
Тема 1.2. Отрасль в условиях рынка	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Роль и значение отрасли в системе рыночной экономики.		
	2	Признаки отрасли и показатели развития, современное состояние.		
	3	Машиностроительный комплекс. Типы машиностроения		
Раздел 2. Организация (предприятие) в условиях рынка			**10/4**	ОК 1 , ОК 2, ОК 3, ОК 9
Тема 2.1. Отраслевые особенности организации (предприятия) в рыночной экономике	***Содержание учебного материала***		2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1	Организация – понятие и основные признаки. Классификация организаций по отраслевому признаку, экономическому назначению, уровню специализации, размерам.		

	2	Организационно-правовые формы хозяйствования: хозяйственные товарищества, хозяйственные общества, производственные кооперативы, государственные и муниципальные унитарные предприятия. Основные характеристики и принципы функционирования.		
		Внешняя и внутренняя среда организации		
	Практическое занятие №2 Определение организационно-правовых форм организаций		2	
Тема 2.2. Производственная структура организации (предприятия)	***Содержание учебного материала***		4	
	1	Производственная структура организации (предприятия), ее элементы.		
	2	Типы производства		
	3	Производственный процесс: понятие, содержание и структура.		
	4	Производственный цикл: его структура, длительность и пути его сокращения.		
	5	Основное и вспомогательное производство.		
	6	Совершенствование производственной структуры организации (предприятия) в условиях рынка.		
	7	Понятие качества и конкурентоспособности продукции. Техническая подготовка производства.		
	Практические занятия №3 *Расчет длительности производственного цикла*		2	
Раздел3. Материально-техническая база предприятия			**18/8**	
Тема 3.1. Основной капитал и его роль в производстве	***Содержание учебного материала***		4	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1	Понятие основного капитала, его сущность и значение.		
	2	Классификация элементов основного капитала и его структура. Оценка основного капитала. Амортизация и износ основного капитала. Формы воспроизводства основного капитала		
	3	Показатели эффективного использования основных средств, фондоотдача и фондоемкость продукции. Фондовооруженность труда. Способы повышения эффективности использования основного капитала.		
	4	Производственная мощность, ее сущность и виды. Расчет производственной мощности. Показатели использования производственной мощности.		
	Практические занятия №4,5 Расчет стоимости основных средств. Расчет амортизационных отчислений		4	
Тема 3.2. Оборотный капитал	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Оборотный капитал, понятие, состав, структура, классификация.		
	2	Показатели оборачиваемости.		
	3	Пути повышения эффективности использования оборотных средств.		
	Практические занятия №6,7		4	

	Расчет показателей использования оборотного капитала Расчет показателей оборачиваемости оборотного капитала			
Тема 3.3. Капитальные вложения и их эффективность	***Содержание учебного материала***		2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1	Проблема обновления материально-технической базы предприятия в условиях рынка.		
	2	Структура, источники финансирования и показатели эффективности капитальных вложений, методика расчета. Дисконтирование.		
Тема 3.4. Аренда, лизинг, нематериальные активы	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Аренда в хозяйственной практике. Опыт стран с развитой рыночной экономикой по аренде основных средств. Лизинг, хайринг, рентинг.		
	2	Состав нематериальных активов: "ноу-хау", патенты, знак фирмы, модель, "доброе имя фирмы", имущественные права и др. Виды оценок и амортизация нематериальных активов.		
Раздел 4. Кадры и оплата труда в организации			**10/4**	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
Тема 4.1. Кадры организации и производительность труда	***Содержание учебного материала***		4	
	1	Состав и структура кадров организации. Планирование кадров и их подбор. Показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета. Рабочее время и его использование. Бюджет рабочего времени.		
	2	Нормирование труда. Методы нормирования труда.		
	3	Производительность труда – понятие и значение. Методы измерения производительности труда. Показатели уровня производительности труда. Факторы роста производительности труда.		
	Практическое занятие №8 Расчет показателей производительности труда		2	
Тема 4.2. Формы и системы оплаты труда	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Мотивация труда и ее роль в условиях рыночной экономики.		
	2	Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник) и его значение. Бестарифная системы оплаты труда.		
	3	Формы и системы оплаты труда: сдельная и повременная, их разновидности, преимущества и недостатки, области применения.		
	4	Фонд оплаты труда и его структура. Основные элементы и принципы премирования в организации.		
	Практическое занятие №9 Расчет заработной платы работников различных категорий		2	
Раздел 5. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности предприятия			**16/6**	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
Тема 5.1. Издержки производства и реализации продукции	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Понятие и состав издержек производства и реализации продукции		

	2	Классификация затрат по статьям и элементам. Отраслевые особенности структуры себестоимости.		
	3	Смета затрат и методика ее составления.		
	4	Калькуляция себестоимости и ее значение. Методы калькулирования. Значение себестоимости и пути ее оптимизации.		
	Практическое занятие № 10*Составление калькуляции и сметы затрат*		2	
Тема 5.2. Ценообразование	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Ценовая политика организации. Цели и этапы ценообразования. Ценообразующие факторы. Методы формирования цены. Этапы процесса ценообразования.		
	2	Экономическое содержание цены. Виды цен. Механизм рыночного ценообразования. Ценовая стратегия организации. Управление ценами.		
	3	Ценовая эластичность. Ценовая конкуренция.		
	4	Антимонопольное законодательство.		
	Практическое занятие №11 Определение цены товара (продукции)		2	
Тема 5.3. Прибыль и рентабельность	***Содержание учебного материала***		2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1	Прибыль предприятия - основной показатель результатов хозяйственной деятельности.		
	2	Сущность прибыли, ее источники и виды. Факторы, влияющие на величину прибыли. Функции и роль прибыли. Распределение и использование прибыли.		
	3	Рентабельность - показатель эффективности работы предприятия. Виды рентабельности. Показатели рентабельности. Расчет уровня рентабельности предприятия и продукции.		
	Практическое занятие№12 Расчет прибыли и рентабельности продукции		2	
Тема 5.4. Основные технико-экономические показатели деятельности организации	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Показатели предприятия по производству продукции: натуральные и стоимостные.		
	2	Технико-экономические показатели использования оборудования. Показатели технического развития и организации производства, их расчет.		
	3	Нормы и нормативы, их классификация и порядок расчета.		
	4	Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: приведенные затраты, коэфф эффективности и срок окупаемости.		
	5	Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов		
Тема 5.5. Основы менеджмента и маркетинга	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности. Основы организации работы коллектива. Функции, методы и принципы управления. Процесс принятия управленческих решений. Принципы делового общения.		
	2	Маркетинг, его основы. Понятия и концепции маркетинга: концепция совершенствования производства, концепция качества товаров, концепция сбыта. Цели, функции маркетинга. Комплекс маркетинговой деятельности.		
	3	Маркетинговая логистика. Роль логистики в управлении материальными потоками. Объекты, задачи и функции.		

Раздел 6. Основы планирования, финансирования и кредитования организации			**6/0**	
Тема 6.1. Планирование деятельности предприятия	***Содержание учебного материала***		2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1	Планирование как основа рационального функционирования организации. Составные элементы, этапы и виды внутрифирменного планирования. Основные принципы планирования. Элементы планирования: прогнозирование; постановка задач; корректировка планов. Виды планирования		
	2	Стратегическое планирование. Этапы стратегического планирования. Тактическое и тактическое планирование		
	3	Бизнес-план как одна из основных форм внутрифирменного планирования. Структура бизнес-плана: характеристика продукции и услуг; оценка сбыта, анализ конкуренции на рынке; стратегия маркетинга, план производства; юридический план; оценка риска и страхование; финансовый план (бюджет); стратегия финансирования, сводка контрольных показателей.		
Тема 6.2. Финансы организации	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Понятие финансов организации, их значение и сущность. Функции финансов организации. Принципы организации финансов. Группы финансовых отношений организации. Финансовый механизм. Финансовые методы.		
	2	Финансовые ресурсы организации, их структура. Формирование финансовых ресурсов. Собственные и заемные финансовые источники. Использование финансовых ресурсов организации.		
	3	Управление финансовыми ресурсами организации. Инвестиционный портфель организации		
Тема 6.3. Кредитование организации	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Ссудный капитал и источники его формирования.		
	2	Кредитная система и ее элементы. Виды и функции кредита.		
	3	Функции ЦБ		
Раздел 7. Внешнеэкономическая деятельность организации			**2/0**	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
Тема 7.1. Организация (предприятие) на внешнем рынке	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Значение внешнеэкономической деятельности организации. Основные формы внешнеэкономических связей: внешняя торговля, услуги, капитала, техники, рабочей силы.		
	2	Виды внешнеторговых операций: экспорт, импорт, реэкспорт. Лизинг и инжиниринг. Совместное предпринимательство, основные условия создания и функционирования. Таможенная система		
	3	Ценообразование на мировом рынке. Международная валютная система и валютное регулирование. Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности.		
Раздел 8 Правовое обеспечение профессиональной деятельности			**12/0**	

Тема 8.1 Действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность	***Содержание учебного материала***		2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1	Экономические отношения как предмет правового регулирования. Хозяйственное право и его источники. Действующие законодательные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность.		
		Практические занятия №13, 14 Защита прав в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством. Составление искового заявления	4	
Тема 8.2 Основные положения Конституции Российской Федерации, действующие законодательные и иные нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной (трудовой) деятельности	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Конституция РФ. Правовые основы занятости населения. Права и обязанности безработных граждан. Порядок установления рабочего времени и времени отдыха для лиц, совмещающих работу с обучением. Порядок и условия выплаты заработной платы. Материальная ответственность сторон трудового договора. Трудовые споры: понятия, причины возникновения, классификация. Порядок разрешения коллективных и индивидуальных трудовых споров. Социальное обеспечение граждан. Социальное страхование.		
Тема 8.3 Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Понятие и виды субъектов трудового права. Работник как субъект трудового права. Работодатель как субъект трудового права. Понятия и особенности трудовых правоотношений. Виды трудовых правоотношений. Права и обязанности работников в области охраны труда.		
Тема 8.4 Классификация, основные виды и правила составления нормативных правовых актов	***Содержание учебного материала***		2	
	1	Понятие, классификация нормативно-правовых актов по юридической силе и субъектам государственного творчества. Процесс формирования права. Нормативно-правовые акты. Классификация нормативно-правовых актов. Законы и подзаконные акты. Обыкновенные и конституционные законы. Уголовный кодекс, Гражданский кодекс, Кодекс об административных правонарушениях.		
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет				
Итого по дисциплине (всего):			**82**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета«Экономикиорганизации»для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, в том числе групповых, индивидуальных, письменных, устных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оборудование:

- рабочее место преподавателя;
- специализированная мебель (столы, стулья по количеству обучающихся);
- доска ученическая.

Технические средства обучения:

- компьютер (ноутбук);
- мультимедийный проектор, экран.

Учебно-наглядные пособия: плакаты, учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации по рабочей программе дисциплины, в том числе, видео-аудио материалы, компьютерные презентации.

Компьютер имеет доступ к электронно-библиотечным системам, выход в глобальную сеть Интернет, оснащен лицензионным программным обеспечением.

Электронно-библиотечная система:

Доступ авторизированных пользователей через Интернет

ЭБС IPRsmart, ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»:

Договор № 9408/22П/1301-22ед 44 от 01.08.2022 – доступ на 1 год, до 29.09.2023

ЭБС «Консультант студента», ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»:

Договор № 8КСЛ/06-2022/1302-22ед 44 от 01.08.2022 – доступ на 1 год, до 14.09.2023;

ЭБС «ЛАНЬ», ООО «ЭБС ЛАНЬ»:

Договор № 1303-22ед 44 от 01.08.2022 – доступ на 1 год до 12.09.2023;

ЭБС «ЛАНЬ», ООО «Издательство Лань»:

Договор № 1300-22ед 44 от 01.08.2022 – доступ на 1 год до 12.09.2023;

УБД ИВИС, ООО «ИВИС»

Договор № 416-22 ед 44 от 18.03.2022;

БД Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, ООО «РУНЭБ»:

Договор № 40-21 ЭА/21 от 13.04.2021.

3.2.Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации учебной дисциплины

Основные учебные издания

1. Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия) : учебник / Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 407 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02621-2. — URL: https://book.ru/book/936260

2. Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум : учебно-практическое пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 196 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02121-7. — URL: https://book.ru/book/935762

3. Мокий, М. С. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13970-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467403

4. Капустин, А. *Я.* Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Я. Капустин, К. М. Беликова ; под редакцией А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 382 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02770-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:https://urait.ru/bcode/450782

Дополнительные учебные издания

5. Грибов, В.Д. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности + Приложение: Тесты : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 185 с. — ISBN 978-5-406-05617-2. — URL: https://book.ru/book/937040

Интернет-ресурсы

6. Ежедневные обзоры мировой экономики, недельный экономический обзор, обзоры по отраслям и отдельным рынкам. Режим доступа:ttps://www.olma.ru/

7. Федеральный образовательный портал "Экономика, Социология, Менеджмент". Режим доступа: http://ecsocman.hse.ru/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Результаты обучения	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
Общие компетенции: ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на русском и иностранном языках. ***Профессиональные компетенции:*** ПК 2.1. Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования. ПК 2.2. Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования. ПК 2.3. Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.	Текущий контроль: - опрос устный (фронтальный); - тестирование; - выполнение письменной работы; - выполнение практической работы (индивидуальная форма работы); Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета Метод проведения промежуточной аттестации: выполнение комплексного задания