

Приложение 2.6
к ОПОП-П по специальности
15.02.18 Техническая эксплуатация и
обслуживание роботизированного
производства (по отраслям)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.01. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.01. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «ОП.01. Инженерная графика» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать
ОК.01	<ul style="list-style-type: none"> – распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части – определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	<ul style="list-style-type: none"> – актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить – структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях – основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте – методы работы в профессиональной и смежных сферах – порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК.02	<ul style="list-style-type: none"> – определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации – выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска – оценивать практическую значимость результатов поиска – применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач 	<ul style="list-style-type: none"> – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности – приемы структурирования информации – формат оформления результатов поиска информации – современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства

	<ul style="list-style-type: none"> – использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности – использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач 	
ОК.03	<ul style="list-style-type: none"> – определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности – применять современную научную профессиональную терминологию – определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования – выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи – определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования – презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности – определять источники достоверной правовой информации – составлять различные правовые документы – находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать – оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта 	<ul style="list-style-type: none"> – содержание актуальной нормативно-правовой документации – современная научная и профессиональная терминология – возможные траектории профессионального развития и самообразования – основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности – правила разработки презентации – основные этапы разработки и реализации проекта
ПК 1.1. ПК 1.4. ПК 3.2. ПК 3.4. ПК 4.3. ПК 5.1. ПК 5.2.	<p>Читать чертежи узлов и деталей</p> <p><i>Читать и понимать чертежи и технологическую документацию</i></p> <p><i>Моделировать по чертежам и техническим заданиям приспособления и технологическую оснастку в программах компьютерного моделирования</i></p> <p>Читать чертежи графической части рабочей и проектной документации</p>	<p>правила чтения текстов профессиональной направленности</p> <p>назначение и виды технологических документов</p> <p>техническое черчение и основы инженерной графики</p> <p>требования ЕСКД и ЕСТД к оформлению технической документации</p>

<p>автоматизированной системы управления технологическими процессами</p> <p>Читать чертежи простых контрольно-измерительных приборов</p> <p>Использовать персональную вычислительную технику для просмотра чертежей простых контрольно-измерительных приборов</p> <p>Печатать чертежи простых контрольно-измерительных приборов с использованием устройств вывода графической и текстовой информации</p>	<p>требования ЕСКД и ЕСТД к оформлению технической документации по сборке изделий</p>
--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	56
в т.ч. в форме практической подготовки	35
в т. ч.:	
теоретическое обучение	19
Промежуточная аттестация (комплексный дифференцированный зачёт (инженерная графика, компьютерная графика))	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч./ в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Оформление чертежей и геометрическое черчение		8/4	
Тема 1.1. Основные сведения по оформлению чертежей.	Содержание учебного материала	4/2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.4., ПК 4.3., ПК 5.1., ПК 5.2., ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР17, ЛР18, ЛР20, ЛР21
	Основные сведения по оформлению чертежей Изучение форматов чертежей (основные и дополнительные) ГОСТ 2.301-68. Масштабы (определение, обозначение и их применение), ГОСТ 2.302 – 68. Инструменты и материалы для черчения	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Линии чертежа. Вычерчивание линий	1	
	Чертежный шрифт. Основная надпись чертежа	1	
Тема 1.2. Прикладные геометрические построения на плоскости	Содержание учебного материала	4/2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.4., ПК 4.3. ПК 5.1., ПК 5.2., ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР17, ЛР18, ЛР20, ЛР21
	Применение в машиностроении геометрических построений на плоскости. Построение перпендикулярных и параллельных прямых. Деление отрезков на равные части и в заданном соотношении. Построение правильных многоугольников. Деление окружностей на части	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Определение и нанесение размеров на заданном контуре детали в М 1:2. Разделение отрезка на равные части и в заданном соотношении. Разделение окружности на 3 и 6 равных частей.	1	
	2. Определение точки касания прямой линии к окружности и точки сопряжения двух окружностей. Выполнение чертежа детали, имеющей сопряжение и нанесение размеров.	1	

Раздел 2. Проекционное черчение		20/14	
Тема 2.1. Методы проецирования	Содержание учебного материала	4/2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.4., ПК 4.3. ПК 5.1., ПК 5.2., ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР17, ЛР18, ЛР20, ЛР21
	Методы проецирования	2	
	Понятие о проецировании. Виды проецирования. Правила проецирования		
	Понятие метода проецирования. Существующие методы проецирования		
	Проецирование точки, прямой		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
Вычерчивание контуров деталей. Нанесение знаков и надписей на чертежах.	1		
Нанесение параметров шероховатости на чертежах. Допуски формы и расположение поверхностей.			
Построение проекции тел вращения и точек на их поверхностях	1		
Тема 2.2. Проецирование плоскости. Проекция геометрических тел.	Содержание учебного материала	8/6	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.4., ПК 4.3. ПК 5.1., ПК 5.2., ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР17, ЛР18, ЛР20, ЛР21
	АксонOMETрические проекции.	2	
	Понятие плоскости. Способы задания плоскости на чертеже. Плоскости общего и частного положения, главные линии плоскости		
	Формы геометрических тел. Проекция геометрических тел		
	Проекция моделей		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Проецирование геометрических тел на тип плоскости. Изображение детали в трех плоскостях. Чертеж третьей проекции детали по двум заданным проекциям.	2	
Построение ортогональной и изометрической проекции геометрического тела.	2		
Преобразование проекции геометрических тел (способ вращения).	2		
Тема 2.3. Сечение геометрических тел плоскостями	Содержание учебного материала	8/6	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.4., ПК 4.3. ПК 5.1., ПК 5.2., ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР17, ЛР18, ЛР20, ЛР21
	Сечение геометрических тел плоскостью	2	
	Способы определения натуральной величины фигуры сечения		
	Развертки поверхностей: понятие, назначение, построение		
В том числе практических занятий и лабораторных работ	6		
Выполнение чертежа детали с разрезом. Выполнение чертежа детали узла.	2		

	Выполнение чертежа геометрических тел проецирующими плоскостями. (Усеченный цилиндр, усеченная призма).	2	
	Построение натуральной величины фигуры сечения.	2	
Раздел 3. Техническая графика в машиностроении		26/17	
Тема 3.1. Общие сведения о машиностроительных чертежах	Содержание учебного материала	6/4	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.4., ПК 4.3. ПК 5.1., ПК 5.2., ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР17, ЛР18, ЛР20, ЛР21
	Изображения – виды, разрезы, сечения и выносные элементы согласно ГОСТ 2.305-2008 Расположение основных видов на чертежах Графическое обозначение на чертежах допусков формы и расположения поверхностей и шероховатостей поверхностей Допуски, посадки основные понятия и обозначения Расчет допусков и посадок	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Расположение основных видов на чертеже. Нанесение условностей и упрощений на чертежах деталей. Нанесение и обозначение на чертежах допусков и посадок.	2	
	Выполнение расчетов допусков и посадок в соединениях. Нанесение и обозначение на чертежах обозначений шероховатости поверхности. Нанесение выносных элементов по ГОСТ 2.305-68	2	
Тема 3.2. Чтение сборочных чертежей и схем. Детализация	Содержание учебного материала	4/3	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.4., ПК 4.3. ПК 5.1., ПК 5.2., ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР17, ЛР18, ЛР20, ЛР21
	Назначение и содержание сборочного чертежа Назначение и содержание схемы Последовательность чтения сборочного чертежа и схем. Детализация Использование спецификации в процессе чтения сборочных чертежей и схем	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	3	
	Выполнение чертежа соединения болтом.	1	
	Выполнение чертежа соединения винтом.	1	
	Выполнение чертежа соединения гайкой.	1	

Тема 3.3. Общие сведения о резьбе. Зубчатые передачи	Содержание учебного материала	6/4	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.4., ПК 4.3. ПК 5.1., ПК 5.2., ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР17, ЛР18, ЛР20, ЛР21
	Понятие о резьбе. Виды резьб, применяемые в машиностроении	2	
	Изображение и обозначение резьбы на чертежах		
	Понятие зубчатых передач. Основные виды и параметры зубчатых передач		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Изображение внутренней и наружной резьбы на чертежах с учетом технологии изготовления.	2	
	Выполнение зубчатых передач на чертежах.	2	
Тема 3.4. Эскиз деталей и рабочий чертеж	Содержание учебного материала	6/4	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.4., ПК 4.3. ПК 5.1., ПК 5.2., ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР17, ЛР18, ЛР20, ЛР21
	Понятие об эскизе и рабочем чертеже детали	2	
	Выполнение эскизов и рабочих чертежей деталей		
	Требования к эскизу		
	Этапы выполнения эскизов и рабочих чертежей детали по эскизу		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Выполнение эскиза детали с резьбой. Составление рабочего чертежа по данным эскиза.	1	
	Выполнение эскиза детали с применением сечения	1	
	Выполнение эскиза детали с применением простого разреза, сложного разреза	1	
	Выполнение эскизов деталей сборочной единицы, состоящей из 5-10 деталей, брошюровка эскизов в альбом с титульным листом.	1	
Тема 3.4. Система автоматизированного проектирования (САПР)	Содержание учебного материала	4/2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.4., ПК 4.3. ПК 5.1., ПК 5.2., ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР17, ЛР18, ЛР20, ЛР21
	Двухмерное проектирование. Изображение сборочных единиц	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Выполнение чертежа деталей и узлов с применением САД (в соответствии с требованиями компетенции)	2	
	Дифференцированный зачет	2	
Всего:		56	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены:

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»: посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья), рабочее место преподавателя, компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь), экран (доска), мультимедиапроектор, комплект учебно-методических материалов.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Бударин О. С. Начертательная геометрия: учебное пособие для СПО / О. С. Бударин. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 360 с. – ISBN 978-5-8114-5861-5.

2. Горельская Л. В. Начертательная геометрия: учебное пособие для СПО / Л. В. Горельская, А. В. Кострюков, С. И. Павлов. – Саратов: Профобразование, 2020. – 122 с. – ISBN 978-5-4488-0691-9.

3. Корниенко В. В. Начертательная геометрия: учебное пособие для СПО / В. В. Корниенко, В. В. Дергач, И. Г. Борисенко. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 192 с. – ISBN 978-5-8114-6583-5.

4. Леонова О. Н. Начертательная геометрия в примерах и задачах: учебное пособие для СПО / О. Н. Леонова, Е. А. Разумнова. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 212 с. – ISBN 978-5-8114-6413-5.

5. Основы инженерной графики: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Э. М. Фазлулин, О. А. Яковук. – Москва.: Академия, 2020. – 240 с.

6. Панасенко В. Е. Инженерная графика. Учебник для СПО/ В.Е.Панасенко. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 168 с. – ISBN 978-5-8114-6828-7

7. Фролов С. А. Сборник задач по начертательной геометрии: учебное пособие для СПО / С. А. Фролов. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 180 с. – ISBN 978-5-8114-6764-8.

8. Штейнбах О. Л. Инженерная графика: учебное пособие для СПО / О. Л. Штейнбах. – Саратов: Профобразование, 2021. – 100 с. – ISBN 978-5-4488-1174-6.

9. Штейнбах О. Л. Инженерная и компьютерная графика. AutoCAD: учебное пособие для СПО / О. Л. Штейнбах, О. В. Диль. – Саратов: Профобразование, 2021. – 131 с. – ISBN 978-5-4488-1175-3. – Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. – URL: <https://profspo.ru/books/106615.html>

3.2.2. Основные электронные издания

3.2.2. Основные электронные издания 1. Инженерный портал "В Масштабе.ру" URL: <https://vmasshtabe.ru/> (дата обращения: 26.04.2024). 2. Портал о машиностроительном черчении: учебный сайт – URL: <http://www.cherch.ru> (дата обращения: 26.04.2024).

3.2.3. Дополнительные источники

1. Бродский А.М. и др. Техническая графика (металлообработка). – Москва: Академия, 2017.

2. Бродский А.М. и др. Черчение (металлообработка). – Москва: Академия, 2017.

3. Васильева Л.С. Черчение (металлообработка): учеб. – М.: Академия, 2019.

4. ГОСТ 2.104-2016. Основные надписи. – Введ. 2016-09-01. – М.: Стандартинформ, 2017.

5. ГОСТ 2.301-68. ЕСКД. Форматы. –Введ. 1971-01-01. – М.: Стандартиформ, 2017.
6. ГОСТ 2.302-68. ЕСКД. Масштабы. –Введ. 1971-01-01. – М.: Стандартиформ, 2017.
7. ГОСТ 2.303-68. ЕСКД. Линии. –Введ. 1971-01-01. – М.: Стандартиформ, 2017.
8. ГОСТ 2.304-81. ЕСКД. Шрифты чертёжные. –Введ. 1982-01-01. – М.: Стандартиформ, 2017.
9. ГОСТ 2.307-2011. ЕСКД. Нанесение размеров и предельных отклонений. –Введ. 2012-01-01. – М.: Стандартиформ, 2021.
10. ГОСТ 2.312-72. ЕСКД. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений. –Введ. 1973-01-01. – М.: Стандартиформ, 2017.
11. ГОСТ 2.313-82. ЕСКД. Условные изображения и обозначения неразъёмных соединений. –Введ. 1984-01-01. – М.: Стандартиформ, 2017.
12. ГОСТ 2.315-68. ЕСКД. Изображения упрощённые и условные крепёжных деталей. –Введ. 1971-01-01. – М.: Стандартиформ, 2017.
13. Инженерная графика. Принципы рационального конструирования : учебное пособие для СПО / В. Н. Крутов, Ю. М. Зубарев, И. В. Демидович, В. А. Тряль. – СанктПетербург : Лань, 2021. – 204 с. – ISBN 978-5-8114-7019-8.
14. Крутов В. Н., Зубарев Ю. М. и др. Инженерная графика. Принципы рационального конструирования. Учебное пособие для СПО/ В.Н.Крутов. – СанктПетербург : Лань, 2021. – 204 с. – ISBN 978-5-8114-7019-8
15. Леонова, О. Н. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь : учебное пособие для СПО / О. Н. Леонова. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 48 с. – ISBN 978-5-8114-5888-2.
16. Сальников М.Г., Милуков А.В. Чтение и детализация сборочных чертежей: рабочая тетрадь. – М.: Школьная книга, 2018.
17. Серга, Г. В. Инженерная графика для машиностроительных специальностей : учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 276 с. – ISBN 978-5-8114-3603-3.
18. Феофанов А.Н. Чтение рабочих чертежей. – М.: Академия, 2019

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках учебной дисциплины		
<p>Правила чтения текстов профессиональной направленности</p> <p>Назначение и виды технологических документов</p> <p>Техническое черчение и основы инженерной графики</p> <p>Требования ЕСКД и ЕСТД к оформлению технической документации</p> <p>Требования ЕСКД и ЕСТД к оформлению технической документации по сборке изделий</p>	<p>Точное употребление терминов и определений.</p> <p>Полный и аргументированный ответ по содержанию задания, понимание материала, обоснование своих суждений, применение знаний на практике. Последовательное изложение материала.</p>	<p>Текущий контроль: выполнение практических работ и ситуационных индивидуальных заданий.</p> <p>Оценка результатов дискуссии, ответов на вопросы, подготовленных документов</p>
Перечень умений, осваиваемых в рамках учебной дисциплины		
<p><i>Читать и понимать чертежи и технологическую документацию</i></p> <p><i>Моделировать по чертежам и техническим заданиям приспособления и технологическую оснастку в программах компьютерного моделирования</i></p> <p>Читать чертежи графической части рабочей и проектной документации автоматизированной системы управления технологическими процессами</p> <p>Читать чертежи простых контрольно-измерительных приборов</p>	<p>Чтение и пояснение чертежей и технологической документации</p> <p>Создание и корректировка в программах для компьютерного проектирования моделей приспособлений и оснастки</p> <p>Использование вычислительной техники для просмотра и печати чертежей простых контрольно-измерительных приборов с использованием устройств вывода графической и текстовой информации</p>	<p>Текущий контроль: выполнение практических работ и ситуационных индивидуальных заданий.</p> <p>Оценка результатов дискуссии, ответов на вопросы, подготовленных документов</p>

<p>Использовать персональную вычислительную технику для просмотра чертежей простых контрольно-измерительных приборов</p> <p>Печатать чертежи простых контрольно-измерительных приборов с использованием устройств вывода графической и текстовой информации</p>		
Показатели освоения общих компетенций		
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>Анализирует задачу, выделяя ее составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.</p> <p>Находит и анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p> <p>Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.</p> <p>Аргументировано формирует собственные суждения и оценки.</p> <p>Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.</p> <p>Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи</p>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устные сообщения - решение практических задач. - проверка результатов и хода выполнения практических работ
<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении поставленных задач</p> <p>Использует поиск, подбор, изучение материала в информационных ресурсах разного характера (печатными и электронными изданиями, интернет-сайтами, базами данных).</p> <p>Обрабатывает имеющуюся и полученную первичную информацию (выделение основного, сравнение, классификация, интерпретация, составление таблиц, подготовка текстов и иных форматов</p>	<p>Текущий контроль:</p> <p>выполнение практических работ и ситуационных индивидуальных заданий.</p> <p>Выполнение заданий на поиск информации в справочной литературе, сети Интернет</p>

	представления результатов, подведение итогов по прочитанному)	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Анализирует собственные сильные и слабые стороны. Демонстрирует способность к анализу, контролю и оценке рабочих ситуаций (при решении ситуационных задач). Проводит самоанализ коррекцию результатов собственной работы	Текущий контроль: выполнение практических работ и ситуационных индивидуальных заданий.