
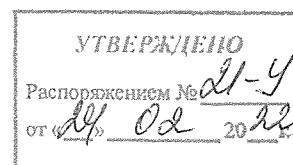


**ОБСУЖДЕНА и
РЕКОМЕНДОВАНА**

к утверждению решением
Педагогического Совета
Зам. директора по УР

 О.Д. Лазутина
Протокол № - 03
21 февраля 2022 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ОП 11 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

на 2025/2026 учебный год

Преподаватель: Хайретдинова Людмила Викторовна

Курс, группа, специальность:

4 курс группа № - 41 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)

Общее кол-во часов на дисциплину: 48

Рассмотрена и одобрена методическим советом колледжа
от 08 февраля 2022г., протокол № - 05

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 11 «Информационные технологии в предпринимательской деятельности» является частью программы подготовки по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в соответствии с ФГОС СПО (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016г. № 1580).

Организация-разработчик: *Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Политехнический колледж» города Светогорска.*

Разработчик: *Хайретдинова Людмила Викторовна*, преподаватель специальных дисциплин

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика предприятия

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 11 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является частью программы подготовки в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- оформлять конструкторскую и технологическую документацию с использованием специальных компьютерных программ;

знать:

- базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ.

Учебная дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

КОД	Наименование результатов обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.
ПК 1.2	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.
ПК 1.3	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.
ПК 2.1	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.
ПК 2.2	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.
ПК 2.3	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.
ПК 2.4	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.
ПК 3.2	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.
ПК 3.3	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.
ПК 3.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

общий объём образовательной программы - **48** часов, в том числе:

- работа во взаимодействии с преподавателем – **48** часов (в том числе консультации – **2** часа).

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

Вид учебной работы	Объем часов
общий объем образовательной программы	48
работа во взаимодействии с преподавателем	46
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	24
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	(не запланирована)
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

**2.2 Тематический план и содержание общепрофессиональной дисциплины
«Экономика предприятия»**

Темы	<i>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)</i>	Объем часов	Коды компетенций /Уровень освоения
1	2	3	4
Введение в УД	Содержание дисциплины, ее задачи, связь с другими дисциплинами.	2	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /1,2
Раздел 1. Основы информационного обеспечения профессиональной деятельности			
Тема 1.1 Инструменты информационной работы	Инструменты информационной работы. Инструменты информационной работы в РГБ: - простой поиск; - расширенный поиск; Работа с Google – академия: - создание аккаунта; эксперименты с поиском; - моя библиотека в Google – академия.	4	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /1,2
Раздел 2. Работа с MS			
Тема 2.1 Основы работы с Word в профессиональной деятельности	Основы работы с Word в профессиональной деятельности: - работа с текстом; - работа со списками; - работа с таблицами; - работа с изображениями; - макросы; - требования к оформлению письменных работ.	2	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /1,2

Тема 2.2 Основы работы с Excel в профессиональной деятельности	Основы работы с Excel в профессиональной деятельности: - начало работы; - функции в Excel; - работа с шаблонами; - работа над коллективным документом; - оптимизация.	2	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /1,2
Тема 2.3. Основы работы с Power Point в профессиональной деятельности	Основы работы с Power Point в профессиональной деятельности: - начало работы; - основные правила создания презентаций; - работа с текстом, изображениями, таблицами; - работа с объектами smart-art; - представление презентации.	2	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /1,2
Раздел 3. Работа с СУБД			
Тема 3.1 <i>Работа с СУБД</i>	Работа с СУБД: - предпосылки появления СУБД; - импорт базы данных; - запрос Access; - запрос формы; - использование шаблонов базы данных.	4	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /1,2
Раздел 4. Основы работы с программами по профилю специальности			
Тема 4.1 Системы проектирования и конструирования	Основы работы с программами по профилю специальности: - Системы проектирования и конструирования. Виды САПР. Приемы разработки проекта в САПР. Возможности КОМПАС-График v18 для машиностроения. Основы работы в КОМПАС-График 2D.	4	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /1,2
Проверочное занятие по теоретической части УД			
Проверочная работа	Итоговое тестирование устный опрос по теоретической части учебной дисциплины.	2	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /2,3
Практические работы по УД			
Практическая работа № 1 к теме 1.1	Тема практической работы: Инструменты информационной работы. Методические рекомендации к практической работе – <i>Куприянов, Д. В.</i> Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 255 с – основной источник информационного обеспечения УД https://urait.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-490839#page/45	4	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /2,3
Проверочная работа	Проверочная работа по итогам первого полугодия. Практические задания и тестирование.	2	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /2,3

<p>Практическая работа № 2 к теме 2.1</p>	<p>Тема практической работы: Использование Word в профессиональной деятельности. Методические рекомендации к практической работе – <i>Куприянов, Д. В.</i> Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 255 с — основной источник информационного обеспечения УД https://urait.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-490839#page/77</p>	<p>2</p>	<p>ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /2,3</p>
<p>Практическая работа № 3 к теме 2.2</p>	<p>Тема практической работы: Использование Excel в профессиональной деятельности. Методические рекомендации к практической работе – <i>Куприянов, Д. В.</i> Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 255 с — основной источник информационного обеспечения УД https://urait.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-490839#page/134</p>	<p>2</p>	<p>ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /2,3</p>
<p>Практическая работа № 4 к теме 2.3</p>	<p>Тема практической работы: Использование Power Point в профессиональной деятельности. Методические рекомендации к практической работе – <i>Куприянов, Д. В.</i> Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 255 с — основной источник информационного обеспечения УД https://urait.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-490839#page/230</p>	<p>2</p>	<p>ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /2,3</p>
<p>Практическая работа № 5 к теме 3.1</p>	<p>Тема практической работы: Использование СУБД в профессиональной деятельности. Методические рекомендации к практической работе – <i>Куприянов, Д. В.</i> Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 255 с — основной источник информационного обеспечения УД https://urait.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-490839#page/153</p>	<p>4</p>	<p>ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /2,3</p>

Практическая работа № 5 к теме 4.1	Тема практической работы: Использование САПР и КОМПАС в профессиональной деятельности. Методические рекомендации к практической работе https://infourok.ru/prakticheskie-raboti-sapr-kompas-2895766.html	6	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /2,3
Практическая работа № 6 ИТОГОВАЯ	ИТОГОВАЯ работа в форме ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА.	4	ОК 01-05, 9,11 ПК 2.1 -2.4, 3.1-3.4 /2,3
<i>Консультации</i>			
Консультации	Индивидуальное консультирование. Сдача задолженностей по УД.	2	
Итого по УД			48

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 уровень – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 уровень – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 уровень – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Специальных дисциплин».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- мультимедиа-проектор
- доступ к электронной библиотеке ЮРАЙТ;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. *Куприянов, Д.В.* Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д.В. Куприянов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 255 стр.
2. *Горев, А.Э.* Информационные технологии на транспорте: учебник для вузов / А.Э. Горев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 289 стр.
3. *Морозова, О.А.* Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 142 с.

Дополнительные источники:

1. *Нетёсова, О.Ю.* Информационные технологии в экономике: учебное пособие для среднего профессионального образования / О.Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 178 с.
2. Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум для вузов / Е.В. Майорова [и др.]; под редакцией Е. В. Майоровой. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 368 с.
3. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / В.В. Трофимов [и др.]; под редакцией В.В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 269 с.
4. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / В.В. Трофимов [и др.]; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 245 с.

Интернет-ресурсы:

Электронная платформа ЮРАЙТ.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля знаний: при выполнении практических работ; рубежного контроля в форме тестирования, а также при выполнении обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Обучение завершается промежуточной аттестацией в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Освоенные умения:	
оформлять конструкторскую и технологическую документацию с использованием специальных компьютерных программ;	текущий контроль в ходе выполнения практических работ; итоговый контроль в форме итоговой практической работы
Усвоенные знания:	
базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ Word Excel Power Point	текущий контроль в форме устного, письменного опроса или тестирования на образовательной платформе ЮРАЙТ; итоговый контроль в форме итоговой практической работы
базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ СУБД	текущий контроль в форме устного, письменного опроса или тестирования на образовательной платформе ЮРАЙТ; итоговый контроль в форме итоговой практической работы
базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ САПР и КОМПАС	текущий контроль в форме устного, письменного опроса или тестирования на образовательной платформе ЮРАЙТ; итоговый контроль в форме итоговой практической работы

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575854

Владелец Ложников Александр Николаевич

Действителен с 24.02.2022 по 24.02.2023