

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

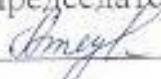
**ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности /
Адаптивные информационные технологии в профессиональной
деятельности**

**по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-
транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по
отраслям)**

базовой подготовки

2023 г.

Рассмотрено на заседании МК
информационных дисциплин от
«30» августа 2023 г.

Председатель МК
 А.В. Атушкина

Утверждаю
Зам. директора


Л.И.Петрова

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 «Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» среднего профессионального образования (далее – СПО) от 23.01.2018 №45 , с учетом Профессиональных стандартов: 16.122 «Специалист по монтажу и обслуживанию крановых путей подъемных сооружений».

Организация-разработчик: **государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»**

Составитель:

Завьялова Н.Ю., преподаватель
Ф.И.О., должность

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 «Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в общепрофессиональный учебный цикл и изучается на 2 курсе согласно учебному плану по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»

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

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

- использовать прикладное программное обеспечение (текстовые редакторы, электронные таблицы, информационно-поисковые системы).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

– основные понятия автоматизированной обработки информации;
– общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;

– базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

– состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

– технологию поиска информации.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций.

Перечень общих компетенций, элементы которых формируются в рамках учебной дисциплины:

Код ОК	Наименование
--------	--------------

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Перечень профессиональных компетенций, элементы которых формируются в рамках дисциплины:

Код ПК	Наименование
ПК 2.4	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 3.3	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.

Перечень трудовых функций, элементы которых формируются в рамках дисциплины:

Код трудовой функции	Наименование
А/01.4	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт наземного кранового пути подъемного сооружения

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 76 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часа;
- экзамен 6 часов;
- консультация 4 часа;
- самостоятельная работа 2 часа.

1.5. Использование часов вариативной части ППКРС/ППССЗ

Часть учебной дисциплины в объеме 46 часов реализуется за счет вариативной части циклов ППССЗ. Введены в соответствии с запросами работодателя.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	76
<i>Самостоятельная работа</i>	2
Объем образовательной программы	76
в том числе:	
теоретическое обучение	36
лабораторные работы (если предусмотрено)	-
практические занятия (если предусмотрено)	28
консультации	4
экзамен	6
<i>Самостоятельная работа</i>	2
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 «Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности»

Наименование раздела и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые компетенции
1	2	3	4
Раздел 1 Автоматизированное рабочее место		6	
Тема 1.1 Технические средства	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 03, ОК 09, ПК 2.4, ПК 3.3
	1. Технические средства реализации информационных систем.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.2 Базовое программное обеспечение	Содержание учебного материала		
	1. Современные операционные системы: основные возможности и отличия.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.3 Программное обеспечение прикладного характера	Содержание учебного материала		
	1. Программное обеспечение прикладного характера.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Раздел 2. Программный сервис ПК		12	
Тема 2.1 Работа с файлами и накопителями информации	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 03, ОК 09, ПК 2.4, ПК 3.3
	1. Сервисные программы для работы с файлами.	2	
	2. Программные средства для борьбы с компьютерными вирусами	2	
	3. Накопители на жестких и гибких магнитных дисках.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1. Работа с файлами	2	
Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 2.2 Защита файлов и управление доступом к ним	Содержание учебного материала		
	1. Защита информации.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	3. Защита информации	2	
Самостоятельная работа обучающихся			
Раздел 3. Технология сбора информации		8	

Тема 3.1 Классификация типов информации	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 03, ОК 09, ПК 2.4, ПК 3.3
	1. Информация и формы ее представления.	2	
Тема 3.2 Поиск информации	Самостоятельная работа обучающихся		
	Содержание учебного материала		
Тема 3.3 Ввод информации с различных носителей и устройств	1. Программы для поиска файлов.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Содержание учебного материала		
	1. Сканирование текстовых и графических материалов.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1. Сканирование текстовых и графических материалов. Распознавание сканированных текстов.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Раздел 4.Технология обработки и преобразования информации		24	
Тема 4.1 Профессиональное использование MS Office	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 03, ОК 09, ПК 2.4, ПК 3.3
	1. Основное назначение, возможности, области применения	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1. Профессиональная работа с MS Word	6	
	2. Профессиональная работа с MS Excel	6	
	3. Профессиональная работа с MS Access	2	
Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 4.2. Изучение и работа с пакетом программ по профилю специальности	Содержание учебного материала		
	1. Использование графических редакторов при создании чертежей.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1. Создание чертежа в AutoCAD	2	
	2. Создание чертежа в AutoCAD по профилю специальности	2	
	3. Окончательное оформление чертежа	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Раздел 5 Представление информации		14	

Тема 5.1 Печать документов	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 03, ОК 09, ПК 2.4, ПК 3.3
	1. Печать документов.	2	
	2. Принтеры и плоттеры: назначение, характеристики.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1. Вывод документов на печать	2	
Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 5.2 Отображение информации с помощью аудио и видео средств ВТ	Содержание учебного материала		
	1. Типы устройств для аудио и видео отображения.	2	
	2. Форматы данных технология отображения.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 5.3 Использование Internet и его служб	Содержание учебного материала		
	1. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в сетях: электронная почта, чат, видеоконференция.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1. Коллективная деятельность в сетях: электронная почта, чат, видеоконференция	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену		2	
Консультация		4	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		6	
Всего:		76	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Информационных технологий».

Оборудование кабинета и рабочих мест:

- комплект учебно-методической документации;
- персональные компьютеры, организованные в локальную сеть;
- интерактивная доска;
- мультимедиа проектор.

Технические средства обучения:

- электронные учебники, плакаты;
- персональный компьютер;
- мультимедиа проектор;
- многофункциональное устройство;
- интерактивная доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности – М.: ОИЦ «Академия», 2021.

2. Мельников В.П. Информационная безопасность – М.: ООО «КноРус», 2018.

3. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика – М.: ОИЦ «Академия», 2021.

4. Набиуллина, С.Н. Информатика и ИКТ. Курс лекций : учебное пособие / С.Н. Набиуллина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-3920-1.

5. Свириденко, Ю. В. Информатика для профессий и специальностей технического профиля. Курс лекций : учебное пособие / Ю. В. Свириденко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4230-0.

6. Зубова, Е. Д. Информатика и ИКТ : учебное пособие / Е. Д. Зубова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-4203-4.

7. Логунова, О. С. Информатика. Курс лекций : учебник для спо / О. С. Логунова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-6569-9.

8. Галыгина, И. В. Информатика. Лабораторный практикум : учебное пособие для СПО / И. В. Галыгина, Л. В. Галыгина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-6979-6.

9. Алексеев, В. А. Информатика. Практические работы : методические указания / В. А. Алексеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-4608-7.

10. Практикум по информатике : учебное пособие для СПО / Н. М. Андреева, Н. Н. Василюк, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-6923-9.

11. Журавлев, А. Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016/2019 : учебное пособие для СПО / А. Е. Журавлев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-5516-4.

12. Информационные технологии и основы вычислительной техники : учебник. составитель Т. П. Куль. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-4287-4.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; технологии поиска информации.	Знает основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; технологии поиска информации.	Тестирование Устный опрос
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины: использовать прикладное программное обеспечение (текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, информационно-поисковые системы).	Умеет использовать прикладное программное обеспечение (текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, информационно-поисковые системы).	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы.