

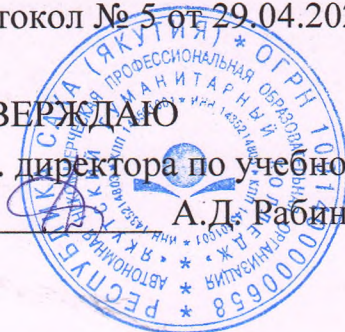
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЯКУТСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Одобрено на заседании
Педагогического совета
протокол № 5 от 29.04.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

А.Д. Рабинович



Аннотация к рабочей программе дисциплины

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ

По специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование
Уровень образования: основное общее образование, среднее общее образование
Форма обучения: очная

Якутск, 2024

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины ОП.01. Операционные
системы и среды**

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Учебная дисциплина «ОП.01. **Операционные системы и среды**» обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09. Краткое содержание дисциплины:

- История, назначение и функции операционных систем;
- Архитектура операционной системы;
- Общие сведения о процессах и потоках;
- Взаимодействие и планирование процессов;
- Управление памятью;
- Файловая система и ввод и вывод информации;
- Работа в операционных системах и средах.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы подготовки специалистов среднего звена

К од ПК, ОК	Умения	Знания
----------------------	--------	--------

<p style="text-align: center;">О К 01</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; ● анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; ● выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; ● составить план действия; <p>определить необходимые ресурсы;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; ● реализовать составленный план; ● оценивать результат и последствия своих действий <p>(самостоятельно или с помощью наставника);</p>	<ul style="list-style-type: none"> – актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; – основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; – алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; – методы работы в профессиональной и смежных сферах; – структуру плана для решения задач; – порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
---	---	--

<p>О К 02</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● определять задачи для поиска информации; ● определять необходимые источники информации; ● планировать процесс поиска; ● структурировать получаемую информацию; ● выделять наиболее значимое в перечне информации; ● оценивать практическую значимость результатов поиска; ● оформлять результаты поиска 	<ul style="list-style-type: none"> – номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; – приемы структурирования информации; – формат оформления результатов поиска информации;
<p>О К 03</p>	<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 	<ul style="list-style-type: none"> – содержание актуальной нормативно-правовой документации; – современная научная и профессиональная терминология; – возможные траектории профессионального развития и самообразования;

	самообразования	
О К 04	<ul style="list-style-type: none"> • организовывать работу коллектива и команды; • взаимодействовать с 	– психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности
	коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	личности; – основы проектной деятельности
О К 09	<ul style="list-style-type: none"> • применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; • использовать современное программное обеспечение 	– современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.

Формируемые компетенции:

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 и клиентами.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

1.3. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

ОП.00. Общепрофессиональный

цикл **ОП.01. Операционные**

системы и среды.

Учебная дисциплина ОП.01. **Операционные системы и среды** является обязательной частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**, утвержденным Минобрнауки РФ (Приказ МОН РФ №1547 от 9.12.2016 г.).