

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### ОП.01 Операционные системы и среды

код, наименование дисциплины

специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и  
программирование

код, наименование ОП

для групп приема с 2021 года, очная форма обучения  
год начала обучения очная, заочная

**1. Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся  
общих и профессиональных компетенций**

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

Код компетенции	Расшифровка компетенции
ОК 1	<i>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</i>
ОК 2	<i>Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</i>
ОК 5	<i>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i>
ОК 09	<i>Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</i>
ОК 10	<i>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</i>
ПК 6.4	<i>Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.</i>
ПК 6.5	<i>Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.</i>
ПК 7.2	<i>Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.</i>
ПК 7.3	<i>Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.</i>
ПК 7.5	<i>Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.</i>

**3. Трудоемкость дисциплины**

Объем дисциплины, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Консультации, час.
58	44	5	3

**4. Содержание дисциплины**

*Дисциплина включает следующие темы:*

1. Назначение и функции операционных систем.
2. Работа в операционных системах и средах.
3. Архитектура операционной системы.
4. Общие сведения о процессах и потоках.
5. Взаимодействие и планирование процессов.
6. Управление памятью.
7. Файловая система и ввод и вывод информации.

**5. Форма промежуточной аттестации**

Форма контроля	Семестр изучения
экзамен	2

**Разработал:** *доцент каф. ИСЭ*

должность

*Барышева*

подпись

*Н.Н. Барышева*

И.О. Фамилия

**Проверил:** *декан ФИТ*

должность

*А.С. Авдеев*

подпись

*А.С. Авдеев*

И.О. Фамилия