

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ОП.11 Компьютерные сети

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 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 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 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 5.3	Разрабатывать под-системы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.
ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

3. Трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Консультации, час.
58	48	4	0

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие темы:

1. Общие сведения о компьютерных сетях.
2. Стандарты компьютерных сетей.
3. Физический уровень.
4. Канальный уровень.
5. Сетевой уровень.
6. Корпоративные компьютерные сети.

5. Форма промежуточной аттестации

Форма контроля	Семестр изучения
экзамен	3

Разработал: ст.преподаватель каф. ИСЭ

должность




подпись

Л.Ю. Томашева

И.О. Фамилия

Проверил: декан ФИТ

должность



подпись

А.С. Авдеев

И.О. Фамилия