

Учебный план – график
программа «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Цель – получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

Категория слушателей – высшее образование

Срок обучения – 512 час.

Форма обучения – очная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование разделов дисциплин, тем	Всего, час	в том числе				из них с применением дистанционных технологий	Форма контроля
			самостоятельная работа	лекции	практические занятия, семинары	лабораторные работы		
1	Объектно-ориентированное программирование	32		16	16		14	зачет
2	Операционные системы и среды	28		16	12		16	зачет
3	Технологии программирования и алгоритмизации. Тестирование программных комплексов	16		8	8		8	зачет
4	Инструментальные средства инженерии знаний	24		14	10		10	зачет
5	Интеллектуальный анализ данных. Специализированные языки искусственного интеллекта	56		28	28		24	экзамен
6	Методология разработки программного обеспечения	28		14	14		12	экзамен
7	Инструментальные средства проектирования автоматизированных производств	32		14	18		8	зачет
8	Инструментальные средства 3D графики	68		32	36		28	экзамен
9	Современные технологии защиты информации. Информационная безопасность и кодирование	42		16	26		10	экзамен
10	Базы данных	28		18	10		12	зачет
11	Инструментальные средства разработки систем распознавания	36		24	12		18	экзамен
12	Современные технологии разработки мобильных приложений	42		28	14		24	экзамен
	Итого часов учебной нагрузки	432		228	204		184	
	Итоговая аттестация (аттестационная работа)	80						защита - ЭК
	Всего часов по учебному плану	512						