АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.33.02 «Специальные информационные системы в профессиональной деятельности»
наименование дисциплины

Наименование образовательной программы: Обеспечение экономической безопасности хозяйствующих субъектов

Код и наименование специальности: 38.05.01 Экономическая безопасность

Формы обучения: очная, заочная

Планируемые результаты освоения дисциплины

Дисциплина Б1.О.33.02 «Специальные информационные системы в профессиональной деятельности» обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапа:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК ОС-10	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК ОС-10.1	Способность применять в профессиональной деятельности программные продукты для организации документарной работы и ведения хозяйственного учета

В результате освоения компетенции у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ *(при наличии профстандарта)*/ трудовые или профессиональные действия	Код компонента компетенции	Результаты обучения
	ОПК ОС-10.1 Способность применять в профессиональной деятельности программные продукты для организации документарной работы и ведения хозяйственного учета	на уровне знаний: – знать базовые программные продукты офисной технологии, возможности их использования
		на уровне умений: – уметь применять специализированные компьютерных программы для реализации типовых расчетных заданий и подготовки отчетов
		на уровне навыков: – владеть навыками работы со

		специализированными компьютерными программами, соблюдая требований информационной безопасности.

Объем дисциплины

При реализации дисциплины Б1.О.33.02 «Специальные информационные системы в профессиональной деятельности» предусмотрено применение дистанционных образовательных технологий (ДОТ), электронного обучения (ЭО).

В соответствии с учебным планом на дисциплину Б1.О.33.02 «Специальные информационные системы в профессиональной деятельности» отведено 4 ЗЕ, что составляет 144 ак.ч./108 астр.ч,:

- для очной формы обучения на контактную работу выделено 68 ак.ч. / 51 астр.ч. (из них: 32 акад. часов / 24 астр. час лекционных занятий, 36 акад. часов / 27 астр. час практических занятий), на самостоятельную работу - 76 ак.ч. / 57 астр. часов – на самостоятельную работу (самостоятельная работа обучающихся в период зачетно-экзаменационной сессии);

- для заочной формы обучения на контактную работу выделено 12 ак.ч. / 9 астр.ч. (из них: 6 акад. часов / 4,5 астр. час лекционных занятий, 6 акад. часов / 4,5 астр. час практических занятий), на самостоятельную работу - 128 ак.ч. / 57 астр. часов – на самостоятельную работу (самостоятельная работа обучающихся в период зачетно-экзаменационной сессии), контроль – 4 акад. часов / 3 астр. час.

Структура дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
Тема 1.	Классификация, назначение ИС и баз данных (БД)	16	4		2		10	ОПЗ, КР
Тема 2.	Архитектура системы управления базами данных (СУБД) и модели данных. Моделирование структуры данных. Модель «Сущность-связь». Нереляционные СУБД	22	4		6		12	ОПЗ, КР
Тема 3.	Реляционная модель и реляционные БД. Разработка реляционной базы данных (БД). Средства СУБД для создания и ведения баз данных – MS Access	30	6		6		18	ОПЗ, КР
Тема 4.	Локальные компьютерные сети. Коллективный доступа к ресурсам. Введение в Data Science и машинное обучение	24	4		4		16	ОПЗ, КР

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
Тема 5.	Защита данных на персональном компьютере. Современные ERP системы в экономической и финансовой деятельности. ERP-системы (EntERPrise Resource Planning): системы планирования ресурсов предприятия	12	4		4		4	ОПЗ, КР
Тема 6.	Основы структурного программирования. Программирование базовых алгоритмических структур	26	6		10		10	О, РГР
Тема 7.	Справочно-правовые системы	16	4		6		6	О, РГР, Т
Промежуточная аттестация		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**Зачет с оценкой,** РГР
Всего		**144**	**32**		**36**	**-**	**76**	

Используемые сокращения:

Л – занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся);

ЛР – лабораторные работы (вид занятий семинарского типа);

ПЗ – практические занятия (виды занятий семинарского типа за исключением лабораторных работ);

КСР – индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);

ДОТ – занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением виртуальных аналогов профессиональной деятельности;

СРО – самостоятельная работа, осуществляемая без участия педагогических работников организации и (или) лиц, привлекаемых организацией к реализации образовательных программ на иных условиях.

Примечание:

** формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), отчёт по практическому занятию (ОПЗ), расчетно-графическая работа (РГР), тестирование (Т)*

*** форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой*

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
Тема 1.	Классификация, назначение ИС и баз данных (БД)	8					8	ОПЗ, КР
Тема 2.	Архитектура системы управления базами данных (СУБД) и модели данных. Моделирование структуры данных. Модель «Сущность-связь». Нереляционные	22	2				20	ОПЗ, КР

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
	СУБД							
Тема 3.	Реляционная модель и реляционные БД. Разработка реляционной базы данных (БД). Средства СУБД для создания и ведения баз данных – MS Access	22			2		20	ОПЗ, КР
Тема 4.	Локальные компьютерные сети. Коллективный доступа к ресурсам. Введение в Data Science и машинное обучение	22			2		20	ОПЗ, КР
Тема 5.	Защита данных на персональном компьютере. Современные ERP системы в экономической и финансовой деятельности. ERP-системы (EntERPrise Resource Planning): системы планирования ресурсов предприятия	22	2				20	ОПЗ, КР
Тема 6.	Основы структурного программирования. Программирование базовых алгоритмических структур	22			2		20	О, РГР
Тема 7.	Справочно-правовые системы	22	2				20	О, РГР, Т
Промежуточная аттестация		**-**	**-**	**-**	**-**	4	**-**	**Зачет с оценкой,** РГР
Всего		**144**	**6**		**6**	**4**	**128**	

Используемые сокращения:

Л – занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся);

ЛР – лабораторные работы (вид занятий семинарского типа);

ПЗ – практические занятия (виды занятий семинарского типа за исключением лабораторных работ);

КСР – индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);

ДОТ – занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением виртуальных аналогов профессиональной деятельности;

СРО – самостоятельная работа, осуществляемая без участия педагогических работников организации и (или) лиц, привлекаемых организацией к реализации образовательных программ на иных условиях.

Примечание:

** формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), отчёт по практическому занятию (ОПЗ), расчетно-графическая работа (РГР), тестирование (Т)*

*** форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой*

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Основная литература.

1. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 553 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02613-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/451824

2. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 406 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02615-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/490754

3. Информатика для экономистов : учебник для вузов / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 524 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11211-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/488884

4. Информатика для гуманитариев : учебник и практикум для вузов / Г. Е. Кедрова [и др.] ; под редакцией Г. Е. Кедровой. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 653 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14260-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/489447

5. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00814-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/468473