

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

---

**Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС**

Кафедра информатики и математики

**ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА  
«ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В  
ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ИНФОРМАТИКА**

Б1.О.16

краткое наименование дисциплины – не устанавливается

по специальности 38.05.02 Таможенное дело

форма обучения: очная, заочная

Год набора - 2023

Новосибирск, 2022

## 1. Планируемые результаты освоения дисциплины

Дисциплина Б1.О.16 «Информатика» обеспечивает овладение следующей компетенцией:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код компонента компетенции	Наименование компонента компетенции
ОПК ОС– 4	Способен осуществлять информирование органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК ОС– 4.1	способен обеспечивать хранение данных с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом обеспечения требований информационной безопасности
ПКоОС-2	Способность применять современные образовательные педагогические технологии в профессиональной деятельности	ПКоОС-2.1	способен проводить мониторинг современных тенденций и направлений развития образовательных педагогических технологий

## 2. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 а.ч. (4 з.е.).

Количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем 42, их них 16 лекционного типа, 26 практического (семинарского) типа, 75 на самостоятельную работу обучающихся для очной ф/о.

Количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем 14, их них 6 лекционного типа, 8 практического (семинарского) типа, 121 на самостоятельную работу обучающихся для заочной ф/о.

## 3. Структура дисциплины

### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины, час.			Форма текущего контроля успеваемости* промежуточной
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий	СРО	

			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		аттестации
Тема 1	Информация и информационные процессы. Свойства информации.	18	2		4		12	О
Тема 2	Кодирование данных. Системы счисления. Элементы математической логики. Логические основы ЭВМ	18	2		4		12	О
Тема 3	Технические и программные средства реализации информационных процессов	18	2		4		12	О
Тема 4	Подготовка документов в текстовом редакторе MS Word	20	4		4		12	О, ПЗ
Тема 5	Автоматизация вычислений в электронных таблицах MS Excel	20	4		4		12	О, Т
Тема 6	Средства MS Office для оформления документов	23	2		6		15	О, ПЗ
Промежуточная аттестация		27				27		Экзамен
<b>Всего</b>		<b>144</b>	<b>16</b>		<b>26</b>	<b>27</b>	<b>75</b>	<b>ак.ч</b>

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.

\*Формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), тестирование (Т), практические задачи (ПЗ).

### **Заочная форма обучения**

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины, час.				СРО	Форма текущего контроля успеваемости* промежуточной аттестации	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л/	ЛР/	ПЗ/			КСР

			ДОТ	ДОТ	ДОТ			
Тема 1	Информация и информационные процессы. Свойства информации.	22	1		1		20	Р
Тема 2	Кодирование данных. Системы счисления. Элементы математической логики. Логические основы ЭВМ	22	1		1		20	Р
Тема 3	Технические и программные средства реализации информационных процессов	22	1		1		20	Р
Тема 4	Подготовка документов в текстовом редакторе MS Word	22	1		1		20	ПЗ
Тема 5	Автоматизация вычислений в электронных таблицах MS Excel	22	1		1		20	Т
Тема 6	Средства MS Office для оформления документов	25	1		3		21	ПЗ
Промежуточная аттестация		9					9	Экзамен
<b>Всего</b>		<b>144</b>	<b>6</b>		<b>8</b>		<b>9</b>	<b>121</b>
								<b>ак.ч</b>

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.

\*Формы текущего контроля успеваемости: реферат (Р), тестирование (Т), практические задачи (ПЗ).

#### 4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

#### 5. Основная литература:

1. Информатика для гуманитариев : учебник и практикум для вузов / Г. Е. Кедрова [и др.] ; под редакцией Г. Е. Кедровой. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 653 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14260-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/468135>

2. Информатика для экономистов : учебник для вузов / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 524 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11211-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/468654>