

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ  
Декан ФУП

УТВЕРЖДАЮ /Н.И. Ларионова/  
(Ф.И.О. декана (директора института))

26.02.2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б.1.2.13 Цифровые технологии противодействия коррупции

*(код и наименование дисциплины по учебному плану)*

Направление подготовки  
(специальность)

09.03.02 Информационные системы и технологии

Квалификация выпускника

Бакалавр

*(бакалавр/магистр/специалист)*

Направленность

Информационные платформы и экосистемы цифрового  
государства

Курс 4  
Семестр 7

**Распределение учебного времени**

Трудоемкость по учебному плану	108 / 3	часов/зачетных единиц
Лекции	16	часов
Лабораторные работы	-	часов
Практические занятия	32	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы (без учета экз.)	48	часов
Контактная работа по экзамену	-	часов
Курсовой проект (работа)	-	семестр
Самостоятельная работа обучающихся (без учета экз.)	60	часов
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	-	часов
Экзамен	-	семестр
Зачет	7	семестр
БРК, ДЗ	-	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 09.03.02 Информационные системы и технологии

Программу составили:

заведующий кафедрой с ученой степенью кандидата наук	УиП	СОГЛАСОВАНО	Т.В. Ялялиева
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена дисциплина  
Кафедра управления и права

(наименование кафедры)		
22.02.2023	протокол №	4
(дата)		

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Т.В. Ялялиева
		(И.О. Фамилия)

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими)  
кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Т.В. Ялялиева
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит  
выпускающая кафедра

СОГЛАСОВАНО	С.В. Краснова
	(И.О. Фамилия)

Эксперт(ы): Майкова Ольга Михайловна, директор ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ "ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ"

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 28.02.2024 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /И.Р. Валиева/

## Раздел 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП индикаторам достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ПК-3 Способен создавать и актуализировать цифровые инструменты для принятия управленческих решений в государственно м и муниципальном управлении	ПК 3.1 Способен выполнять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности	<p><b>знания:</b> Знания: основные положения законодательных и актов в области создания и применения информационных систем обработки информации; основы нормативного регулирования использования информационных технологий для предупреждения и выявления коррупционных рисков и правонарушений коррупционной контроль деятельности направленности; методы и средства поиска, систематизации и обработки информации. сфере цифровой трансформации управленческой деятельности; основы организации труда и управления органах государственной власти в условиях цифровизации.</p> <p><b>умения:</b> Умения: на основе анализа коррупционных рисков формулировать и обосновывать предложения по внедрению и использованию информационных технологий в деятельности организации для предупреждения и пресечения правонарушений коррупционной направленности; формулировать и обосновывать предложения по развитию информационных систем обработки информации, внедрению информационных систем учета результатов деятельности, систем электронного документооборота.</p> <p><b>навыки:</b> Навыки: поиск и анализ с применением информационных технологий статистических данных о правонарушениях коррупционной направленности и о результатах деятельности по профилактике, предупреждению и пресечению таких правонарушений; контроль за оборотом информации, в том числе информации ограниченного доступа, в системах электронного документооборота организации; использования распределенных данных для принятия эффективных управленческих решений; владения основными сервисами информационного взаимодействия и электронного документооборота; выявления и прогнозирования коррупционных рисков с применением информационных технологий; применения предусмотренной законодательством ответственности за совершение правонарушений коррупционной направленности</p>

	<p>ПК 3.2 Анализирует проблемную ситуацию заинтересованных лиц, собирает необходимую информацию для инициации проекта, выбирает методики разработки требований к системе и шаблоны документов требований к системе</p>	<p><b>знания:</b> Знания: правовые основания применения по информационных технологий для выявления и предупреждения правонарушений коррупционной направленности; применение технологий искусственного интеллекта для выявления и предотвращения коррупционных рисков; большие данные: методы их обработки и применения в сфере противодействия коррупции; технологии формирования цифрового профиля в реализации государственной политики по борьбе с коррупцией; ГИС противодействия коррупции «Посейдон»: цель создания, основные задачи, структура и порядок работы.</p> <p><b>умения:</b> Умения: получать и обрабатывать юридически значимую информацию с использованием справочно-правовых систем; использовать информационные технологии для поиска и анализа судебной практики по делам коррупционной направленности; использовать методы и средства правового регулирования при разработке правовых оснований внедрения и использования информационных технологий в деятельности организации для предупреждения и пресечения правонарушений коррупционной направленности; ориентироваться в юридических проблемах, возникающих при использовании информационных технологий в деятельности по борьбе с коррупционными правонарушениями,</p> <p><b>навыки:</b> навыки: выявления и прогнозирования коррупционных рисков с применением информационных технологий; применения предусмотренной законодательством ответственности за совершение правонарушений коррупционной направленности</p>
--	--	--

## Раздел 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП.

Дисциплина является обязательной

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания предшествующих дисциплин: Информационно-аналитическое обеспечение управления (ПК-3), Цифровое планирование и прогнозирование в государственном и муниципальном управлении (ПК-3); практик: Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (ПК-3)

Изучаемая дисциплина является основой для продолжения формирования указанных компетенций в следующих практиках: Преддипломная практика (ПК-3); государственной итоговой аттестации в форме: Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-3)

## Раздел 3. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для формирования заявленных компетенций используются методологические технологии, реализующие деятельностный, личностно-ориентированный, практико-ориентированный подходы.

Основными стратегическими технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия

На достижение конкретных целей обучения направлены применяемые тактические технологии: case-study, задания, классическая лекция

#### Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 7 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
<b>Цифровые технологии противодействия коррупции</b>	<b>108</b>	ПК-3
Лекция. Раздел 1 Искусственный интеллект в сфере развития цифрового государственного управления и противодействия коррупции	2	
Практическое занятие. Технологии искусственного интеллекта в области развития цифрового государственного управления и противодействия коррупции	8	
Лекция. Раздел 2 Цифровые технологии в сфере противодействия коррупции	2	
Практическое занятие. Приоритетные направления использования современных информационных технологий в сфере противодействия коррупции	6	
Лекция. Раздел 3 Электронное правительство как форма противодействия коррупции	4	
Практическое занятие. Основные положения государственной политики по формированию электронного правительства как формы противодействия коррупции	6	
Лекция. Раздел 4 Цифровая трансформация государственного и муниципального управления и ее антикоррупционное значение	4	
Практическое занятие. Принципы предоставления публичных услуг в условиях развития цифрового государственного управления. Реестровая модель учета результатов предоставления государственных и муниципальных услуг и ее значение в условиях реализации антикоррупционной политики	6	
Лекция. Раздел 5 Организация процесса межведомственного информационного взаимодействия в сфере государственного и муниципального управления и ее значение для противодействия коррупции	4	
Практическое занятие. Основные положения создания и функционирования национальной системы управления данными и ее использования для противодействия коррупции	6	
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Инфраструктура электронного правительства. Нормативное и технологическое обеспечение функционирования инфраструктуры электронного правительства. Цели, задачи и принципы функционирования инфраструктуры электронного правительства.	60	

Иная контактная работа:	0
-------------------------	---

## Раздел 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины (**модуля**) рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой, ее структурой и содержанием разделов. Учебный материал структурирован, изучение дисциплины осуществляется в тематической последовательности. **Занятия лекционного типа** дают систематизированные знания по дисциплине (**модулю**), концентрируют внимание на наиболее сложных и важных вопросах. Во время лекционных занятий рекомендуется вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на формулировки и категории, раскрывающие суть проблемы, явления или процесса; зафиксировать выводы и практические рекомендации. (**при наличии**) Подготовка к **занятиям семинарского типа** включает ознакомление с планом **практического (лабораторного)** занятия; работу с конспектом лекций, выполнение домашнего задания, работу с учебной и учебно-методической литературой, научными изданиями и электронными образовательными ресурсами, рекомендованными рабочей программой дисциплины (**модуля**). Содержание **самостоятельной работы** определяется рабочей программой дисциплины (**модуля**), оценочными и методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя. Самостоятельная работа может осуществляться в аудиторной и внеаудиторной формах. Эффективным средством осуществления самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к образовательной программе, рабочей программе дисциплины (**модуля**), к электронным библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам. Формой промежуточной аттестации по дисциплине (**модулю**) является **зачёт**

## Раздел 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
<b>УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ</b>		
1.	Национальная безопасность [Текст] : [учебник по специальности "Экономическая безопасность"] / [авт.: Н. Д. Эриашвили и др.]; под ред. Н. Д. Эриашвили, О. А. Мироновой, Е. Н. Хазова. Москва: ЮНИТИ, 2017. - 287 с. ISBN 978-5-238-02992-4. Экземпляры: всего 20.	20
2.	Противодействие коррупции [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / [И. В. Левакин [и др.] ; под общ. ред. Е. В. Охотского; МГИМО ун-т. 3-е изд. Москва: Юрайт, 2018. - 426, [1] с. ISBN 978-5-534-06725-5. Экземпляры: всего 25.	25
3.	Бакулевская, Лариса Витальевна. Анализ коррупционных схем и мошенничества в отчетности организаций [Текст] : учебное пособие для студентов специальности "Экономическая безопасность" / Л. В. Бакулевская; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Москва: МГИМО-Университет, 2019. - 158 с. ISBN 978-5-238-07000-0. Экземпляры: всего 15.	15 / <a href="https://portal.volgatech.net/books/Bakulevskaia_Analiz_korupzionnih_shem_i_moshennichestva_v_otchetnosti_org">https://portal.volgatech.net/books/Bakulevskaia_Analiz_korupzionnih_shem_i_moshennichestva_v_otchetnosti_org</a>

	Федерации, ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2019. - 116 с. ISBN 978-5-8158-2088-3. Экземпляры: всего	anizazii_2019.pdf
4.	Ларионов, И. К. Экономическая безопасность государства: противодействие спектру угроз - от материально-вещественных до информационно-цифровых [Электронный ресурс] : монография / Ларионов И. К., Гуреева М. А., Зиядуллаев Н. С. Москва: Дашков и К, 2022. - 478 с. ISBN 978-5-394-04676-6.	<a href="https://e.lanbook.com/book/228923">https://e.lanbook.com/book/228923</a>
5.	Противодействие коррупции [Электронный ресурс] : учебное пособие. Москва: Дашков и К, 2022. - 88 с. ISBN 978-5-394-04740-4.	<a href="https://e.lanbook.com/book/229673">https://e.lanbook.com/book/229673</a>
6.	Годунов, И. В. Противодействие коррупции [Электронный ресурс] : учебник / Годунов И. В. 7-е изд. Москва: Дашков и К, 2020. - 729 с. ISBN 978-5-394-03997-3.	<a href="https://e.lanbook.com/book/229670">https://e.lanbook.com/book/229670</a>

## 6.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	521 (I)	Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач

## Раздел 7. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Критерии оценивания индикаторов достижения компетенций направлены на:

- усвоение теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения), предусмотренного рабочей программой;
- умение излагать материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания при решении практических заданий.

Шкала оценивания представлена ниже.



Уровень сформированности элементов компетенции	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обучающийся имеет знания основного материала, проявляет умение логично его излагать, но может допускать неточности в изложении материала, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения в выполнении практических заданий	Зачтено

### 7.1. Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины (модуля) и производится с применением технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической картой дисциплины. Порядок составления технологической карты и алгоритм проведения процедуры оценивания видов деятельности обучающихся, направленных на освоение знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности, по накопительной системе в баллах устанавливается положением о системе РИТМ в ФГБОУ ВО «ПГТУ»

### 7.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся направлена на оценивание результатов обучения по дисциплине (модулю) и проводится с использованием фондов оценочных средств.

Примеры типовых контрольных заданий из базы фонда оценочных средств по образовательной программе.

1 Николаев подал через Единый портал государственных и муниципальных услуг

оплаченные госпошлиной три запроса о предоставлении выписок из Единого государственного реестра недвижимости. Запросы были зарегистрированы на сайте,

приняты в работу, срок исполнения запросов истек. Со значительным опозданием

заявитель получил два ответа, однако в них содержались не все запрошенные сведения.

Какие нормы законодательства нарушены в указанной задаче? Ответ обоснуйте ссылками на действующее законодательство.

Опишите порядок получения данной государственной услуги с использованием

Единого портала государственных и муниципальных информационных услуг.

Что такое электронная подпись? Какие виды электронной подписи бывают? Какая

подпись должна использоваться при запросе о предоставлении государственной услуги?

2 Алехина подала декларацию 3-НДФЛ для оформления налоговых вычетов через

портал Федеральной налоговой службы [nalog.gov.ru](http://nalog.gov.ru). К заявлению она прикрепила

необходимые подтверждающие документы. Через 4 месяца Алехина получила

электронное уведомление о том, что рассмотрение ее декларации было приостановлено в

связи с неполнотой прикрепленных документов. Зайдя в раздел редактирования

декларации на сайте она обнаружила, что все ранее прикрепленные документы были удалены неизвестно кем. Решите задачу. Имеется ли возможность привлечения налоговых органов к ответственности за нарушение порядка предоставления публичных услуг?

Ответ обоснуйте ссылками на действующее законодательство.

Опишите порядок получения данной государственной услуги с использованием

Единого портала государственных и муниципальных информационных услуг.

Что такое государственная информационная система? Какие информационные системы задействованы в организации предоставления и получения данной государственной услуги?

3 Судебный пристав-исполнитель разъяснил Иванову, являющемуся должником по исполнительному производству, что наложенный в отношении него запрет на выезд за границу может быть снят автоматически при погашении задолженности и направлении подтверждающих документов через Единый портал государственных и муниципальных услуг. Решите задачу. Имеется ли у Иванова такая возможность? Ответ обоснуйте ссылками на действующее законодательство.

## Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

- 1 Понятие и существенные признаки искусственного интеллекта.
- 2 Цели, задачи, принципы национальной стратегии развития искусственного интеллекта на период до 2030 г.
- 3 Приоритетные направления развития и использования технологий искусственного интеллекта в Российской Федерации.
- 4 Применение технологий искусственного интеллекта в области развития цифрового государственного управления.
- 5 Понятие и признаки автоматизированной информационной системы. Правовой режим государственных информационных систем.
- 6 Использование автоматизированных информационных систем государственного управления и оказания государственных услуг, их значение для реализации антикоррупционной политики.
- 7 Понятие и существенные признаки информационных технологий.
- 8 Понятие и существенные признаки электронной подписи.
- 9 Виды электронной подписи.
- 10 Понятие и существенные признаки больших данных.
- 11 Понятие и существенные признаки облачных вычислений (технологий).
- 12 Электронное правительство: понятие и существенные признаки.
- 13 Цели, задачи и приоритетные направления государственной политики по развитию

электронного правительства как формы противодействия коррупции.

14 Инфраструктура электронного правительства.

15 Организация предоставления публичных услуг в сфере государственного и муниципального управления и ее значение для противодействия коррупции.

16 Порядок предоставления государственных и муниципальных услуг в рамках электронного правительства.

17 Предоставление публичных услуг на базе многофункциональных центров. Правовой статус многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг.

18 Цифровая трансформация государственного и муниципального управления и ее антикоррупционное значение.

19 Цели, задачи и основные направления государственной политики по развитию цифрового государственного управления.

20 Принципы предоставления публичных услуг в условиях развития цифрового государственного управления.

21 Организация процесса межведомственного информационного взаимодействия в сфере государственного и муниципального управления и ее значение для противодействия коррупции.

22 Единая система межведомственного электронного взаимодействия: понятие, основные цели создания.

23 Основные функции системы межведомственного электронного взаимодействия. Инфраструктура СМЭВ.

24 ГИС противодействия коррупции «Посейдон»: цель создания, основные задачи, структура и порядок работы.

25 Понятие и существенные признаки цифровой трансформации органов прокуратуры.

26 Цели, задачи и принципы цифровой трансформации органов прокуратуры.

27 Основные информационные системы и сервисы цифровой трансформации органов прокуратуры.