МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО Зав. выпускающей кафедрой **УТВЕРЖДАЮ**

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА Технологическая (проектно-технологическая) практика

рабочая программа

Закреплена за кафедрой Вычислительной и прикладной математики

Учебный план z09.03.03_24_00.plx

09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация бакалавр

Форма обучения заочная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4	4	Итого		
Вид занятий	УП	РΠ	ИТ	ого	
Контактная внеаудиторная работа	0,1	0,1	0,1	0,1	
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25	
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2	
В том числе в форме практ.подготовки	212	212	212	212	
Итого ауд.	2,25	2,25	2,25	2,25	
Контактная работа	2,35	2,35	2,35	2,35	
Часы на контроль	3,75	3,75	3,75	3,75	
Иные формы работы	209,9	209,9	209,9	209,9	
Итого	216	216	216	216	

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Макаров Николай Петрович

Рабочая программа

Технологическая (проектно-технологическая) практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

 Φ ГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

09.03.03 Прикладная информатика

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Вычислительной и прикладной математики

Протокол от 19.06.2024 г. № 10 Срок действия программы: 20242029 уч.г. Зав. кафедрой Овечкин Геннадий Владимирович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одоб исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании в Вычислительной и прикладной математики		
Протокол от	2025 г. №	
Зав. кафедрой		
Визирование РПД дл	я исполнения в очередном учебном году	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одоб исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании в Вычислительной и прикладной математики		
Протокол от	2026 г. №	
Зав. кафедрой		
Визирование РПД дл Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одоб исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании в Вычислительной и прикладной математики		
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одоб исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании в Вычислительной и прикладной математики	рена для	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрисполнения в 2027-2028 учебном году на заседании в Вычислительной и прикладной математики Протокол от	рена для кафедры	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одоб исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании в Вычислительной и прикладной математики Протокол от Зав. кафедрой	рена для кафедры 2027 г. №	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одоб исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании в Вычислительной и прикладной математики Протокол от Зав. кафедрой	рена для кафедры 2027 г. № г. ме г. ме г. ме г. ме толичения в очередном учебном году рена для	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одоб исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании в Вычислительной и прикладной математики Протокол от Зав. кафедрой Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одоб	рена для кафедры 2027 г. № г. ме г. ме г. ме г. ме толичения в очередном учебном году рена для	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одоб исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании в Вычислительной и прикладной математики Протокол от Зав. кафедрой Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одоб исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании в Вычислительной и прикладной математики	рена для кафедры 2027 г. № г. ме г. ме г. ме г. ме толичения в очередном учебном году рена для	

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ
1.1	Цели: приобретение студентами профессиональных умений и навыков и практического опыта в профессиональной деятельности, закрепление, систематизация и
1.2	расширение теоретических знаний по дисциплинам учебного плана.
1.3	Задачи:
1.4	- Ознакомление с:
1.5	□ методами предпроектного обследования организаций;
	 □ методиками выявления информационных потребностей пользователей и формирования требований к информационной системе;
	 □ технологиями разработки, реализации, представления и анализа проекта проектирования информационных систем (ИС);
1.8	□ политиками информационной безопасности организации.
1.9	- Изучение:
1.10	□ объектов проектирования и их структуры;
	□ состава компонентов технологии проектирования с выявлением классов технологий проектирования, методов и инструментальных средств проектирования;
1.12	□ организационной структурой различных предприятий;
	 □ с формами организации производственного процесса и его технологическим обеспечением различных предприятий;
1.14	□ существующих мероприятий политики безопасности в организациях;
1.15	□ функциональных и технологических стандартов ИС;
1.16	□ состава проектной и регламентной документации при проектировании ИС.
1.17	- Приобретение практических навыков:
1.18	🗆 ведения документации проекта ИС;
1.19	\square сбора и анализа исходных данных для дальнейшего проектирования информационных систем;
	 □ проведения обследования предприятий и организаций, выявления информационных потребностей пользователей;
1.21	 □ работы с технологиями и программным инструментарием формирования требований к информационной системе;
	 □ работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов
1.23	□ проведения системного анализа и синтеза информационных систем;
1.24	□ написания технического задания ИС;
	 □ навыков формальной постановки и решения задачи обеспечения информационной безопасности информационных систем
1.26	- Выполнение индивидуальных заданий по практике
1.27	- Подготовка и защита отчета по практике

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) OП: Б2.O.02	
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1 Базы данных	
2.1.2 Бухгалтерский учет	
2.1.3 Основы менеджмента	
2.1.4 Сети и телекоммуникации	
2.1.5 Учебная практика	
2.1.6 Учебная практика	
2.1.7 Алгоритмические языки и программирование	
2.1.8 Интегрированные информационные технологии общего назначения	
2.1.9 Ознакомительная практика	
2.1.10 Экономика промышленности и управление предприятием	
2.1.11 Введение в профессиональную деятельность	
2.1.12 Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий	
2.1.13 Налоговый учет	

2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Операционная система Linux
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Производственная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1. Осуществляет поиск необходимой информации, подвергает ее критическому анализу и обобщению

Знать

принципы сбора, отбора и обобщения информации для решения профессиональных задач

Уметь

анализировать и систематизировать разнородные данные в профессиональной деятельности

Владеть

навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками

УК-1.2. Применяет системный подход для решения поставленных задач

Знать

методики системного подхода для решения профессиональных задач

Уметн

оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности

Владеть

методами принятия решений

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1. Формулирует совокупность задач касаемо действующего законодательства и правовых норм, регулирующих профессиональную деятельность, исходя из цели формирования способности к пониманию основ и особенностей правового регулирования инженерной деятельности

Знать

методы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Методы определения ожидаемых результатов решения выделенных задач

VMeti

использовать методы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определять ожидаемые результаты решения выделенных задач

Владеть

навыками формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определения ожидаемых результатов решения выделенных задач

УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения профессиональных задач, учитывая ресурсы и ограничения в сфере профессиональной деятельности, действующие правовые нормы

Знать

способы решения типичных задач и критерии оценки ожидаемых результатов

Уметь

оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели проекта

Владеть

навыками оценки соответствия способов решения задач поставленной цели проекта

УК-2.3. Разрабатывает проекты с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать

необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения

Уметь

анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ

Владеть

методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.1. Управляет своим временем, планирует свою загруженность

Знать

инструменты и методы управления временем

VMeTI

использовать инструменты и методы управления временем

Владеть

навыками эффективного управления временем

УК-6.2. Определяет траекторию собственного развития на основе принципов самообразования

Знать

основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда

VMeti

демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории

Владеть

способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей

УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-9.1. Использует основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности

Знать

основные принципы экономического анализа для принятия решений (учет альтернативных издержек, изменение ценности во времени, сравнение предельных величин)

Уметь

воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений Влядеть

инструментами и методами критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны и отдельных ее отраслей

УК-9.2. Принимает экономически обоснованные решения в области профессиональной деятельности

Знать

основы экономических и финансовых вопросов для принятия обоснованных экономических решений

Уметь

использовать экономические и финансовые знания в разных областях жизнедеятельности для принятия обоснованных экономических решений

Владеть

навыком принятия обоснованных экономических и финансовых решений в различных областях жизнедеятельности

УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

УК-10.1. Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями

Знать

действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности Уметь

планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме

Владеть

навыками профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней

УК-10.2. Имеет навыки работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами в сфере противодействия коррупции

Знать

сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.

Уметь

анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению.

Владеть

навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами

ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-2.1. Понимает состояние и тенденции развития современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства

УП; z09.03.03 24 00.plx cтp. 8

Знать

основные понятия информационных технологий и систем, классификации информационных технологий и систем, применение информационных технологий и систем в науке и производстве, в том числе отечественного производства

применять знания основных понятий информационных технологий и систем для решения профессиональных задач

Владеть

навыками классификации информационных технологий и систем, применения информационных технологий в науке и производстве

ОПК-2.2. Использует при решении задач профессиональной деятельности современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства

Знать

- 🗆 основные подходы к измерению информации, системы счисления, свойства информации
- □ общие сведения о технических средствах реализации информационных процессов
- □ общие сведения о программном обеспечении
- 🗌 подходы к решению функциональных и вычислительных задач
- □ основы компьютерных сетей

Уметь

- □ измерять количество информации, использовать системы счисления
- □ подбирать комплектующие для вычислительной техники
- □ ориентироваться в современном программном обеспечении и подбирать ПО для решения прикладных задач
- □ решать функциональные и вычислительные задачи
- □ использовать компьютерную сеть в практической деятельности

Владеть

- □ навыками вычисления объемов информации и перевода из одной системы счисления в другую
- 🗆 навыками подбора оптимального состава компьютерной техники
- □ навыками подбора программного обеспечения
- □ навыками решения функциональных задач
- павыками использования локальной и глобальной вычислительной сети

ОПК-5: Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

ОПК-5.1. Производит инсталляцию программного обеспечения для информационных и автоматизированных систем

Знать

основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем

Уметь

выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем

Владеть

навыками инсталляции программного обеспечения информационных и автоматизированных систем

ОПК-5,2. Производит инсталляцию аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем

Знать

особенности процесса инсталляции аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем Уметь

инсталлировать аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

Владеть

навыками инсталляции аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем

ОПК-5.3. Выполняет настройку и конфигурирование программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем

Знать

методы настройки, наладки и конфигурирования программно-аппаратных комплексов

Уметь

анализировать техническую документацию, производить настройку, наладку и тестирование программно-аппаратных комплексов

Владеть

навыками проверки работоспособности программно-аппаратных комплексов

ОПК-7: Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

ОПК-7.1. Понимает требования к алгоритмам, суть процесса алгоритмизации задач

Знать

основные понятия алгоритмизации, свойства и типы алгоритмов, правила построения и записи алгоритмов, этапы проектирования программного продукта, классификацию основных методов программирования

VMeti

определять алгоритм решения конкретной задачи

Влалеть

навыками создания простых алгоритмов

ОПК-7.2. Выполняет разработку алгоритмического и программного обеспечения для решения прикладных задач

211071

основные приемы разработки алгоритмического и программного обеспечения для решения прикладных задач Уметь

применять информационные технологии для автоматизации процессов системного анализа сложных экономических систем Впалеть

современными информационно-коммуникационными технологиями для ведения баз данных их применения их для информационной бизнес аналитике сложных систем

ОПК-7.3. Применяет основы информатики и программирования к проекту, конструирует и тестирует программный продукт

Знать

основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий

Умети

применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ

Владеть

навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач

ОПК-8: Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла:

ОПК-8.1. Демонстрирует знание стадий жизненного цикла информационной системы

Знать

структуру жизненного цикла проекта, основные стадии и этапы проектирования ИС, а также базовые модели жизненного цикла, применяемых при управлении разработкой

Уметь

выбирать адекватные модели управления жизненным циклом ИС, а также организовывать реализацию проектирования ИС Владеть

методами и подходами к организации проектирования и разработки ИС в соответствии с выбранной моделью управления жизненным циклом

ОПК-8.2. Демонстрирует знание основ управления проектом и коллективом

Знать

базовые методы управления, принципы управления проектами и коллективом и особенности из применения для различных этапов жизненного цикла стандартных моделей

Уметь

корректно применять принципы управления проектами и коллективом, разрабатываемых на основе различных современных моделей жизненного цикла, осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы

Влалеть

навыками управления проектами и коллективом, составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

ОПК-8.3. Принимает участие в управлении проектами создания информационной системы на стадиях жизненного цикла

Знать

теоретические и практические основы управления жизненным циклом ИС в соответствии со стандартом ITSM в контексте проектной деятельности

Уметь

применять методы управления жизненным циклом и производить оценку эффективности реализации проекта

Владеть

способами реализации современных подходов к управлению жизненным циклом ИС в контексте проектной деятельности

В результате освоения практики обучающийся должен

l	3.1	Знать:
	3.1.1	основы моделирования и возможные его направления и основы системного анализа;
ĺ	3.1.2	□ экономико-правовые основы разработки программных продуктов;

3.1.3	□ способы и методы самоорганизации и самообразования;
3.1.4	 □ основные средства и методы, определяющие содержание оздоровительно-рекреационной, общеподготовительной, спортивной и профессионально-прикладной физической подготовки;
3.1.5	□ методы построения моделей и процессов управления проектами и программными средствами;
3.1.6	□ организацию проектирования ПС и содержание различных этапов процесса проектирования;
3.1.7	□ методы и подходы к практической реализации системы управления бизнес-процессами предприятия;
3.1.8	 □ методы и средства моделирования предметной области и бизнес-процессов, инструментальные средства проектирования информационных систем;
3.1.9	🗆 методы организации взаимодействия в проектной группе при работе с фирмой-заказчиком
3.2	Уметь:
3.2.1	□ осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию экономической информации и применять полученные знания к анализу конкретных экономических проблем;
3.2.2	 □ работать с профессиональной литературой в печатном и электронном виде и осуществлять перевод профессиональных текстов для написания отчета по
3.2.3	практике и выпускной квалификационной работы;
3.2.4	□ повышать свою квалификацию и способности к саморазвитию;
3.2.5	🗆 находить пути решения сложных ситуаций, связанных с безопасностью жизнедеятельности;
3.2.6	□ выявлять информационные потребности заказчика и разрабатывать требования к ИС;
3.2.7	\square разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение, программировать приложения и создавать программные прототипы решения
3.2.8	прикладных задач;
3.2.9	□ проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;
3.2.10	□ выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений;
3.2.11	 □ проводить модификацию информационных систем с составлением технической документации процессов создания информационных систем на всех стадиях
3.2.12	жизненного цикла ИС
3.3	Владеть:
3.3.1	□ способами эффективной работы в коллективе;
3.3.2	\square навыками письменного рецензирования, аннотирования, написания аналитических записок и обзоров;
3.3.3	\square владеет основными методами защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф и других чрезвычайных ситуаций;
3.3.4	🗆 навыками проведения обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей;
3.3.5	 □ навыками по осуществлению и обоснованию выбора проектных решений по видам обеспечения информационных систем;
3.3.6	□ инструментарием и поддерживаемыми им методиками моделирования и разработки исполняемой модели бизнес -процессов, навыками применения методов и средств анализа и оценки эффективности бизнес-процессов предприятия в практической деятельности;
3.3.7	□ навыками подготовки разработанной проектной документации ИС

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- пии	Литература	Форма контроля	
	Раздел 1. Организационно- подготовительный						
1.1	Введение /Тема/	4	0				

				1	I	
1.2	Получение задания от руководителя /ИФР/	4	2	УК-1.1-3	Л1.1	Зачет
				УК-1.1-У	Л1.2Л2.1Л3.3	
				УК-1.1-В УК-1.2-3	Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	
				УК-1.2-У УК-1.2-У	31 32	
				УК-1.2-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
				ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У		
				ОПК-5.1-У		
				ОПК-5.2-3		
				ОПК-5.2-У		
				ОПК-5.2-В		
				ОПК-5.3-3		
				ОПК-5.3-У		
				ОПК-5.3-В		
				ОПК-7.1-3 ОПК-7.1-У		
				ОПК-7.1-У ОПК-7.1-В		
				ОПК-7.1-В		
				ОПК-7.2-У		
				ОПК-7.2-В		
				ОПК-7.3-3		
				ОПК-7.3-У		
				ОПК-7.3-В		
				ОПК-8.1-3		
				ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В		
				ОПК-8.1-В		
				ОПК-8.2-У		
				ОПК-8.2-В		
				ОПК-8.3-3		
				ОПК-8.3-У		
				ОПК-8.3-В		
				УК-2.1-3 УК-2.1-У		
				УК-2.1-У УК-2.1-В		
				УК-2.2-3		
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В		
				УК-2.3-3		
				УК-2.3-У		
				УК-2.3-В ОПК-2.1-3		
				ОПК-2.1-3		
				ОПК-2.1-У		
				ОПК-2.2-3		
				ОПК-2.2-У		
				ОПК-2.2-В		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-У		
				УК-9.1-В УК-9.2-3		
				УК-9.2-3 УК-9.2-У		
				УК-9.2-У		
				УК-10.1-3		
				УК-10.1-У		
				УК-10.1-В		
				УК-10.2-3		
				УК-10.2-У		
				УК-10.2-В		
	Раздел 2. Основной					
	1	1	I	<u> </u>	I .	

2.3	Представление руководителю	4	20	УК-1.1-3	Л1.1	Зачет
2.3	собранных материалов /ИФР/	7	20	УК-1.1-У УК-1.1-У	Л1.2Л2.1Л3.3	34401
	cooparition matephanon (1141)			УК-1.1-У УК-1.1-В	Л3.2 Л3.1	
				УК-1.2-3	91 92	
				УК-1.2-У		
				УК-1.2-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
				ОПК-5.1-3		
				ОПК-5.1-У		
				ОПК-5.1-В		
				ОПК-5.2-3		
				ОПК-5.2-У		
				ОПК-5.2-В		
				ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У		
				ОПК-5.3-У		
				ОПК-3.3-В		
				ОПК-7.1-3 ОПК-7.1-У		
				ОПК-7.1-В		
				ОПК-7.2-3		
				ОПК-7.2-У		
				ОПК-7.2-В		
				ОПК-7.3-3		
				ОПК-7.3-У		
				ОПК-7.3-В		
				ОПК-8.1-3		
				ОПК-8.1-У		
				ОПК-8.1-В		
				ОПК-8.2-3		
				ОПК-8.2-У		
				ОПК-8.2-В ОПК-8.3-3		
				ОПК-8.3-У		
				ОПК-8.3-3		
				УК-2.1-3		
				УК-2.1-У		
				УК-2.1-В		
				УК-2.2-3		
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В		
				УК-2.3-3		
				УК-2.3-У		
				УК-2.3-В		
				ОПК-2.1-3		
				ОПК-2.1-У		
				ОПК-2.1-В		
				ОПК-2.2-3		
				ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-3 УК-9.1-У		
				УК-9.1-У УК-9.1-В		
				УК-9.2-3		
				УК-9.2-У		
				УК-9.2-В		
				УК-10.1-3		
				УК-10.1-У		
				УК-10.1-В		
				УК-10.2-3		
				УК-10.2-У		
				УК-10.2-В		
			1		<u> </u>	

2.4	Выполнение заданий по практике /ИФР/	4	42,9	УК-1.1-3	Л1.1	Зачет
2.4	Выполнение задании по практике / ИФТ/	7	72,7	УК-1.1-У УК-1.1-У	Л1.2Л2.1Л3.3	34401
				УК-1.1-В	Л3.2 Л3.1	
				УК-1.2-3	Э1 Э2	
				УК-1.2-У		
				УК-1.2-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В УК-6.2-3		
				УК-6.2-У УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
				ОПК-5.1-3		
				ОПК-5.1-У		
				ОПК-5.1-В		
				ОПК-5.2-3		
				ОПК-5.2-У		
				ОПК-5.2-В		
				ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У		
				ОПК-5.3-У		
				ОПК-7.1-3		
				ОПК-7.1-У		
				ОПК-7.1-В		
				ОПК-7.2-3		
				ОПК-7.2-У		
				ОПК-7.2-В		
				ОПК-7.3-3 ОПК-7.3-У		
				ОПК-7.3-9		
				ОПК-8.1-3		
				ОПК-8.1-У		
				ОПК-8.1-В		
				ОПК-8.2-3		
				ОПК-8.2-У		
				ОПК-8.2-В ОПК-8.3-3		
				ОПК-8.3-У		
				ОПК-8.3-В		
				УК-2.1-3		
				УК-2.1-У		
				УК-2.1-В		
				УК-2.2-3		
				УК-2.2-У УК-2.2-В		
				УК-2.2-В УК-2.3-3		
				УК-2.3-У		
				УК-2.3-В		
				ОПК-2.1-3		
				ОПК-2.1-У		
				ОПК-2.1-В		
				ОПК-2.2-3		
				ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-3 УК-9.1-У		
				УК-9.1-В		
				УК-9.2-3		
				УК-9.2-У		
				УК-9.2-В		
				УК-10.1-3		
				УК-10.1-У УК-10.1-В		
				УК-10.1-В УК-10.2-З		
				УК-10.2-У		
				УК-10.2-В		

2.5	Анализ собранных материалов, проведение	4	40	УК-1.1-У	Л1.1	Зачет
2.3	расчетов, составление графиков, диаграмм		40	УК-1.1-Э УК-1.1-В	Л1.2Л2.1Л3.3	34101
	/ИФР/			УК-1.2-3	Л3.2 Л3.1	
				УК-1.2-У	Э1 Э2	
				УК-1.2-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
				ОПК-5.1-3		
				ОПК-5.1-У		
				ОПК-5.1-В		
				ОПК-5.2-3		
				ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В		
				ОПК-5.2-В		
				ОПК-5.3-У		
				ОПК-5.3-В		
				ОПК-7.1-3		
				ОПК-7.1-У		
				ОПК-7.1-В		
				ОПК-7.2-3		
				ОПК-7.2-У		
				ОПК-7.2-В		
				ОПК-7.3-3		
				ОПК-7.3-У		
				ОПК-7.3-В		
				ОПК-8.1-3		
				ОПК-8.1-У		
				ОПК-8.1-В		
				ОПК-8.2-3		
				ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В		
				ОПК-8.2-В		
				ОПК-8.3-У		
				ОПК-8.3-В		
				УК-2.1-3		
				УК-2.1-У		
				УК-2.1-В		
				УК-2.2-3		
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В		
				УК-2.3-3		
				УК-2.3-У		
				УК-2.3-В		
				ОПК-2.1-3		
				ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В		
				ОПК-2.1-В		
				ОПК-2.2-У		
				ОПК-2.2-3		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-У		
				УК-9.1-В		
				УК-9.2-3		
				УК-9.2-У		
				УК-9.2-В		
				УК-10.1-3		
				УК-10.1-У		
				УК-10.1-В		
				УК-10.2-3		
				УК-10.2-У		
				УК-10.2-В		
	1	1	1	1	1	

2.6	Обсуждение с руководителем	4	20	УК-1.1-3	Л1.1	Зачет
2.0	проделанной части работы /ИФР/	7	20	УК-1.1-У	Л1.2Л2.1Л3.3	34401
	1			УК-1.1-В	Л3.2 Л3.1	
				УК-1.2-3	Э1 Э2	
				УК-1.2-У		
				УК-1.2-В УК-6.1-3		
				УК-6.1-У УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
				ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У		
				ОПК-5.1-9		
				ОПК-5.2-3		
				ОПК-5.2-У		
				ОПК-5.2-В		
				ОПК-5.3-3		
				ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В		
				ОПК-3.3-В		
				ОПК-7.1-У		
				ОПК-7.1-В		
				ОПК-7.2-3		
				ОПК-7.2-У ОПК-7.2-В		
				ОПК-7.2-В		
				ОПК-7.3-У		
				ОПК-7.3-В		
				ОПК-8.1-3		
				ОПК-8.1-У		
				ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3		
				ОПК-8.2-У		
				ОПК-8.2-В		
				ОПК-8.3-3		
				ОПК-8.3-У		
				ОПК-8.3-В УК-2.1-3		
				УК-2.1-3 УК-2.1-У		
				УК-2.1-В		
				УК-2.2-3		
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В УК-2.3-3		
				УК-2.3-У УК-2.3-У		
				УК-2.3-В		
				ОПК-2.1-3		
				ОПК-2.1-У		
				ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3		
				ОПК-2.2-3		
				ОПК-2.2-У		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-У		
				УК-9.1-В		
				УК-9.2-3 УК-9.2-У		
				УК-9.2-У УК-9.2-В		
				УК-10.1-3		
				УК-10.1-У		
				УК-10.1-В		
				УК-10.2-3		
				УК-10.2-У УК-10.2-В		
				J IX-1U.∠-D		

9 Участие в решения концерствах профессиональных задач //40/97 1	2.7	37	4	2.4	VIIC 1 1 D	п. 1	n
YEL1-23 YEL2-3 YEL2-3 YEL2-3 YEL2-3 YEL2-3 YEL2-8	2.7	Участие в решении конкретных	4	34	УК-1.1-3	Л1.1	Зачет
NK-1,23	1	профессиональных задач /ИФР/					
VK-1.2B VK-1.2B VK-1.3 VK-6.1-Y VK-6.1B VK-6.2-Y VK-6.2B O(IK-5.1-3 O(IK-5.1-3 O(IK-5.1-3 O(IK-5.1-3 O(IK-5.1-4 O(IK-5.2-4 O(IK-5.2-4 O(IK-5.2-4 O(IK-5.2-4 O(IK-5.2-4 O(IK-7.1-2 O(IK-7.1-2 O(IK-7.1-2 O(IK-7.1-2 O(IK-7.1-3 O(IK-7.2-2 O(IK-7.2-2 O(IK-7.2-2 O(IK-7.3-3 O(IK-7.3-3 O(IK-7.3-3 O(IK-7.3-3 O(IK-7.3-4 O(IK-7.3-3 O(IK-7.3-4 O(IK-7.3-3 O(IK-7.3-4 O(IK-7.3-4 O(IK-7.3-3 O(IK-7.3-4 O(IK-7.3-	1						
VK-1.2B VK-6.1-3 VK-6.1-3 VK-6.1-19 VK-6.1-19 VK-6.2-3 VK-6.2-3 VK-6.2-2 VK-6.2-2 VK-6.2-2 OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-7 OIIK-5.1-13 OIIK-5.1-14 OIIK-5.1-15 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-7.2-3 OIIK-	1					Э1 Э2	
YK-6.1-3	1						
YK-6.1-P YK-6.1-B YK-6.2-3 YK-6.2-Y YK-6.2-B OIIK-5.1-2 OIIK-5.1-Y OIIK-5.1-Y OIIK-5.1-B OIIK-5.2-2 OIIK-5.2-Y OIIK-5.2-B OIIK-5.2-Y OIIK-5.2-B OIIK-5.2-D OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-Y OIIK-7.1-S OIIK-7.1-S OIIK-7.1-S OIIK-7.1-S OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-Y OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.3-Y	1						
YK-6.1-P YK-6.1-B YK-6.2-3 YK-6.2-Y YK-6.2-B OIIK-5.1-2 OIIK-5.1-Y OIIK-5.1-Y OIIK-5.1-B OIIK-5.2-2 OIIK-5.2-Y OIIK-5.2-B OIIK-5.2-Y OIIK-5.2-B OIIK-5.2-D OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-Y OIIK-7.1-S OIIK-7.1-S OIIK-7.1-S OIIK-7.1-S OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-Y OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.3-Y	1				УК-6.1-3		
YK-6.1-B YK-6.2-3 YK-6.2-3 YK-6.2-9 YK-6.2-9 OIRS-5.1-3 OIRS-5.1-3 OIRS-5.1-3 OIRS-5.2-4 OIRS-5.2-4 OIRS-5.2-4 OIRS-5.3-3 OIRS-5.2-4 OIRS-5.3-3 OIRS-5.2-4 OIRS-5.3-8 OIRS-7.1-9 OIRS-7.1-9 OIRS-7.1-9 OIRS-7.1-9 OIRS-7.1-9 OIRS-7.2-3 OIRS-7.2-3 OIRS-7.2-3 OIRS-7.2-4 OIRS-7.3-3 OIRS-7.2-4 OIRS-7.3-4 OIRS-7.3-4 OIRS-7.3-4 OIRS-7.3-4 OIRS-7.3-4 OIRS-7.3-4 OIRS-7.3-5	1						
YK-6.24 YK-6.24 YK-6.24 YK-6.24 YK-6.24 YK-6.28 OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-8 OIIK-5.1-B OIIK-5.2-B OIIK-5.2-B OIIK-5.2-B OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-1 OIIK-7.1-1 OIIK-7.1-1 OIIK-7.1-1 OIIK-7.1-1 OIIK-7.1-1 OIIK-7.1-1 OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-B OIIK-7.3	1						
WK-6.2-B OIIK-5.1-S OIIK-5.1-S OIIK-5.1-S OIIK-5.1-S OIIK-5.1-S OIIK-5.2-S OIIK-5.2-B OIIK-5.2-B OIIK-5.3-S OIIK-5.3-S OIIK-5.3-S OIIK-7.1-S OIIK-7.1-S OIIK-7.2-S OIIK-7.2-S OIIK-7.3-S OIIK-7.3-S OIIK-7.3-S OIIK-7.3-S OIIK-7.3-S OIIK-8.1-S OIIK-8.1-S OIIK-8.2-S OIIK-8.2-S OIIK-8.2-S OIIK-8.3-S OIIK-8							
WK-6.2-B OIK-5.1-J OIK-5.1-J OIK-5.1-J OIK-5.1-B OIK-5.2-J OIK-5.2-J OIK-5.2-J OIK-5.2-J OIK-5.2-J OIK-5.3-B OIK-5.3-J OIK-5.3-J OIK-7.1-J OIK-7.1-J OIK-7.1-J OIK-7.1-J OIK-7.1-J OIK-7.2-J OIK-7.2-J OIK-7.3-J OIK-7.3-J OIK-7.3-J OIK-7.3-J OIK-7.3-J OIK-7.3-J OIK-8.1-J OIK-8.1-J OIK-8.1-J OIK-8.1-J OIK-8.1-J OIK-8.2-J OIK-8.3-J OIK-8							
OIIK.5.1-Y OIIK.5.1-Y OIIK.5.1-Y OIIK.5.2-B OIIK.5.2-B OIIK.5.3-B OIIK.5.3-B OIIK.5.3-B OIIK.5.3-B OIIK.5.3-B OIIK.7.3-B OIIK.7.1-B OIIK.7.1-B OIIK.7.1-B OIIK.7.2-B OIIK.7.3-B OIIK.7.3-B OIIK.7.3-B OIIK.7.3-B OIIK.7.3-B OIIK.7.3-B OIIK.8.1-B OIIK.8.1-B OIIK.8.1-B OIIK.8.2-B OIIK.8.2-B OIIK.8.3-B							
OIIK-5.1-B OIIK-5.2-B OIIK-5.2-B OIIK-5.2-B OIIK-5.2-B OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-4 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-B OIIK-7.1-B OIIK-7.2-Y OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-9							
OIIK.5.1-B OIIK.5.2-3 OIIK.5.2-3 OIIK.5.2-B OIIK.5.2-B OIIK.5.3-3 OIIK.5.3-B OIIK.7.1-3 OIIK.7.1-3 OIIK.7.1-1-7 OIIK.7.1-B OIIK.7.2-B OIIK.7.2-B OIIK.7.3-9 OIIK.7.3-9 OIIK.7.3-9 OIIK.8.1-9 OIIK.8.1-1 OIIK.8.1-1 OIIK.8.1-1 OIIK.8.2-1 OIIK.8.2-1 OIIK.8.3-1 OIIK.8.3-							
OIIK 5.2-3 OIIK 5.2-8 OIIK 5.3-8 OIIK 5.3-3 OIIK 5.3-3 OIIK 5.3-9 OIIK 5.3-1 OIIK 7.1-3 OIIK 7.1-1 OIIK 7.1-1 OIIK 7.1-1 OIIK 7.2-9 OIIK 7.2-8 OIIK 7.3-3 OIIK 7.3-9 OIIK 7.3-9 OIIK 7.3-9 OIIK 8.1-3 OIIK 8.1-3 OIIK 8.2-3 OIIK 8.3-3 OIIK 8.3-3 OIIK 8.3-8 VIX 2.1-3 VIX 2.1-1 OIIK 2.1-3 OIIK 2.1-3 OIIK 2.2-3 VIX 2.2-9 VIX 2.3-3 VIX 2.2-1 VIX 2.3-3							
OIIK.5.2.P OIIK.5.3.3 OIIK.5.3.3 OIIK.5.3.4 OIIK.7.1.3 OIIK.7.1.4 OIIK.7.1.4 OIIK.7.2.3 OIIK.7.2.3 OIIK.7.3.3 OIIK.7.3.4 OIIK.8.1.3 OIIK.8.1.3 OIIK.8.1.4 OIIK.8.2.3 OIIK.8.2.3 OIIK.8.3.4 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.8.3.8 OIIK.2.1.3 OIIK.2.1.3 OIIK.2.2.4 VK.2.2.3 VK.2.2.5 VK.2.2.8 VK.2.3.8 OIIK.2.1.8 OIIK.2.1.8 OIIK.2.1.8 OIIK.2.2.9 OIIK.2.2.8 VK.3.3.9 VK.2.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3.9 VK.3.3							
OIIK-5.2-B OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-1 OIIK-7.1-1 OIIK-7.1-1 OIIK-7.2-2 OIIK-7.2-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-8 OIIK-7.3-8 OIIK-7.3-9 OIIK-8.3-1 OIIK-8.3-1 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.3-3 VK-2.3-3 VK-2.3-3 VK-2.3-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-							
OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-B OIIK-5.3-B OIIK-7.1-Y OIIK-7.1-B OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-B OIIK-7.3-A OIIK-7.3-Y OIIK-7.3-B OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-B OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-Y OIIK-8.2-B OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B					ОПК-5.2-У		
OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-B OIIK-7.1-B OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-Y OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-9					ОПК-5.2-В		
OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-7 OIIK-7.1-8 OIIK-7.2-7 OIIK-7.2-8 OIIK-7.2-8 OIIK-7.2-8 OIIK-7.3-9 OIIK-7.3-8 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-9					ОПК-5.3-3		
OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-7 OIIK-7.1-8 OIIK-7.2-7 OIIK-7.2-8 OIIK-7.2-8 OIIK-7.2-8 OIIK-7.3-9 OIIK-7.3-8 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-9							
OITK.7.1-3 OITK.7.1-3 OITK.7.1-8 OITK.7.2-3 OITK.7.2-8 OITK.7.2-B OITK.7.3-3 OITK.7.3-4 OITK.7.3-9 OITK.7.3-8 OITK.8.1-7 OITK.8.1-8 OITK.8.1-9 OITK.8.2-3 OITK.8.3-9 OITK.8.3-9 OITK.8.3-9 OITK.8.3-9 OITK.8.3-9 OITK.8.3-8 VK.2.1-19 VK.2.1-18 VK.2.2-3 VK.2.2-3 VK.2.2-3 VK.2.3-3 VK.2.3-3 OITK.2.3-3 OITK.2.3-3 OITK.2.3-3 OITK.2.3-3 OITK.2.3-3 OITK.2.3-3 OITK.2.2-9 OITK.2.2-8 VK.9.1-3 VK.9.1-19 VK.9.1-3 VK.9.1-19 VK.9.1-3 VK.9.2-3 VK.9.2-2 VK.9.1-3 VK.9.2-2 VK.9.1-3 VK.9.2-3 VK.9.2-2 VK.9.1-3 VK.9.2-3 VK.9.2-2 VK.9.1-3 VK.9.2-3 VK.9.2	1						
OIIK-7.1-V OIIK-7.1-V OIIK-7.2-S OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-S OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-B OIIK-8.2-Y OIIK-8.3-B OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-8 VK-2.1-8 VK-2.2-3 VK-2.2-9 VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-Y VK-2.3-B OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.1-S OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.2-9 VK-9.2-B VK-9.2	1						
OIIK.7.1-B OIIK.7.2-Y OIIK.7.2-B OIIK.7.3-3 OIIK.7.3-Y OIIK.7.3-B OIIK.8.1-3 OIIK.8.1-3 OIIK.8.1-Y OIIK.8.1-B OIIK.8.2-B OIIK.8.2-B OIIK.8.2-B OIIK.8.3-3 OIIK.8.3-Y OIIK.8.3-B VK.2.1-Y VK.2.1-B VK.2.1-1 VK.2.1-B VK.2.2-3 VK.2.2-Y VK.2.3-B OIIK.2.1-B OIIK.2.2-B VK.9.1-1 VK.9.1-1 VK.9.1-1 VK.9.1-1 VK.9.1-1 VK.9.2-1 VK.9.2-2 VK.9.2-2 VK.9.2-2 VK.9.2-2 VK.9.2-3	1						
OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-B OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-1 VK-2.1-1 VK-2.1-1 VK-2.1-1 VK-2.2-3 VK-2.2-Y VK-2.3-3 VK-2.3-Y VK-2.3-S VK-2.3-Y VK-2.3-B OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-1 VK-9.1-1 VK-9.1-1 VK-9.1-1 VK-9.2-1 VK-9.2-2 VK-9.2-2 VK-9.2-2 VK-9.2-3 VK-9.2	1						
OIIK-7.2-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-B OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-2.1-9 VK-2.1-B VK-2.2-9 VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.2-Y VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-9 VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.1-8 VK-9.1-9 VK-9.2-B VK-9.1-3 VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-3 VK-10.2-3 VK-10.2-3 VK-10.2-9 VK-10.2-9 VK-10.2-9 VK-10.2-9 VK-10.2-9	1						
OIIK-7.2-B OIIK-7.3-Y OIIK-7.3-Y OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-B OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-B OIIK-8.2-B OIIK-8.3-A OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-9 VK-2.1-1 VK-2.1-1 VK-2.2-3 VK-2.2-9 VK-2.2-B VK-2.3-9 VK-2	1						
OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-1 OIIK-8.3-1 VK-2.1-3 VK-2.1-9 VK-2.1-8 VK-2.2-9 VK-2.2-8 VK-2.3-3 VK-2.3-9 VK-2.3-9 VK-2.3-9 VK-2.3-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-9 VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-8 VK-10.1-3 VK-10.1-3 VK-10.1-3 VK-10.2-9							
OITIK-7.3-B OITIK-7.3-B OITIK-8.1-3 OITIK-8.1-Y OITIK-8.1-Y OITIK-8.2-3 OITIK-8.2-Y OITIK-8.2-B OITIK-8.3-3 OITIK-8.3-B OTIK-8.3-B OTIK-8.3-B VK-2.1-Y VK-2.1-B VK-2.1-Y VK-2.1-B VK-2.2-Y VK-2.3-A VK-2.3-Y VK-2.3-B OTIK-2.1-3 OTIK-2.1-3 OTIK-2.1-3 OTIK-2.1-3 OTIK-2.1-3 OTIK-2.2-3 OTIK-2.2-3 OTIK-2.2-9 OTIK-2.2-3 OTIK-2.2-9 OTIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.2-B VK-9.2-3 VK-9.2-9 VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-B VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-B VK-10.2-3 VK-10.2-B VK-10.2-3 VK-10.2-B VK-10.2-3 VK-10.2-B							
OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-B OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-13 VK-2.1-13 VK-2.1-19 VK-2.2-3 VK-2.2-3 VK-2.2-3 VK-2.3-3 VK-2.3-3 VK-2.3-3 VK-2.3-4 OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-B VK-9.1-3 VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-B VK-9.1-3 VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.1-3 VK-9.2-B VK							
OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-8 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-8 OIIK-8.3-8 OIIK-8.3-8 VK-2.1-3 VK-2.1-9 VK-2.1-9 VK-2.2-9 VK-2.2-9 VK-2.2-9 VK-2.3-3 VK-2.3-3 VK-2.3-9 VK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-3 VK-9.2-9 VK-9.1-8 VK-9.2-9 VK-9.2-8 VK-9.2-9 VK-9.2-8 VK-9.2-9 VK-9.2-8 VK-9.2-9 VK-9.2-8 VK-9.2-9 VK-9.2-8 VK-9.2-9 VK-9.2-8 VK-9.2-9 VK-9.2-							
OIIK-8.1-B OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-B VK-2.1-B VK-2.2-B VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.2-B VK-2.3-B OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-8 VK-9.1-9 VK-9.2-9					ОПК-7.3-В		
OIIK-8.1-B OIIK-8.2-Y OIIK-8.2-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B YK-2.1-3 YK-2.1-B YK-2.1-B YK-2.2-B YK-2.2-B YK-2.2-B YK-2.3-B VK-2.3-3 VK-2.3-Y VK-2.3-B OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.2-Y OIIK-2.2-B YK-9.1-3 YK-9.1-B YK-9.1-3 YK-9.1-B YK-9.2-3 YK-9.2-B YK-10.1-B YK-10.1-B YK-10.1-B YK-10.1-B YK-10.1-B YK-10.1-B YK-10.2-B					ОПК-8.1-3		
OIIK-8.1-B OIIK-8.2-Y OIIK-8.2-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B YK-2.1-3 YK-2.1-B YK-2.1-B YK-2.2-B YK-2.2-B YK-2.2-B YK-2.3-B VK-2.3-3 VK-2.3-Y VK-2.3-B OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.2-Y OIIK-2.2-B YK-9.1-3 YK-9.1-B YK-9.1-3 YK-9.1-B YK-9.2-3 YK-9.2-B YK-10.1-B YK-10.1-B YK-10.1-B YK-10.1-B YK-10.1-B YK-10.1-B YK-10.2-B					ОПК-8.1-У		
OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.1-B VK-2.2-1 VK-2.2-B VK-2.2-3 VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-8 OIIK-2.1-9 OIIK-2.2-9 VK-9.1-3 VK-9.2-3 VK-10.1-3 VK-10.1-1 VK-10.1-1 VK-10.1-1 VK-10.2-3 VK-10.2-3 VK-10.2-3 VK-10.2-3							
OIIK-8.2-B OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.1-9 VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-V VK-2.3-3 VK-2.3-V VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-B OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-10.1-1-3 VK-10.1-1-3 VK-10.1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-							
OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B YK-2.1-3 YK-2.1-9 YK-2.1-B YK-2.2-9 YK-2.2-B YK-2.2-B YK-2.3-3 YK-2.3-3 YK-2.3-1 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-9 VK-9.1-3 YK-9.1-9 YK-9.1-3 YK-9.1-9 YK-9.2-8 YK-9.2-3 YK-9.2-9 YK-9.2-8 YK-9.2-9 YK-9.2-8 YK-10.1-3 YK-10.1-9 YK-10.1-B YK-10.1-B YK-10.2-9 YK-10.2-9 YK-10.2-9							
OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-V OIIK-8.3-V OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-1 VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-9 VK-2.2-8 VK-2.3-3 VK-2.3-4 VK-2.3-9 VK-2.3-9 VK-2.3-9 VK-2.3-9 OIIK-2.1-8 OIIK-2.1-8 OIIK-2.1-8 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-8 VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.1-1 VK-9.1-1 VK-9.1-1 VK-9.1-1 VK-9.1-2 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-10.1-1 VYK-10.1-1 VYK-10.1-1 VYK-10.1-1 VYK-10.2-1 VK-10.2-3 VK-10.2-7 VK-10.2-8							
OIIK-8.3-V OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-V VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-Y VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-7 VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-9 VK-10.1-3 VK-10.1-1 VK-10.2-1 VK-10.2-1							
Offic.8.3-B							
VK-2.1-3 VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-3 VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-4 VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-B OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.1-8 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-10.1-1 VK-10.1-1 VK-10.1-1 VK-10.1-1 VK-10.2-1 VK-10.2-1							
VK-2.1-V YK-2.1-B YK-2.2-3 YK-2.2-Y YK-2.3-B OIK-2.1-3 OIIK-2.1-B OIIK-2.2-B OIIK-2.2-B YK-9.1-3 YK-9.1-9 YK-9.2-3 YK-9.2-3 YK-9.2-B YK-10.1-3 YK-10.1-B YK-10.2-3 YK-10.2-B							
VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-9 VK-2.3-3 VK-2.3-3 VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-B OIIK-2.2-B OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.2-3 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-10.1-3 VK-10.1-3 VK-10.1-3 VK-10.2-3 VK-10.2-9							
VK-2.2-3 VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-Y VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-B OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-Y VK-9.1-B VK-9.2-Y VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-Y VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S VK-9.2-S							
VK-2.2-V VK-2.3-S VK-2.3-Y VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-B OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-B VK-10.1-Y VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-3 VK-10.2-B							
VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-Y OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-9 VK-10.1-3 VK-10.1-9 VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-B							
УК-2.3-3 УК-2.3-8 ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-9 ОПК-2.1-9 ОПК-2.1-10 ОПК-2.2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>УК-2.2-У</th> <th></th> <th></th>					УК-2.2-У		
УК-2.3-3 УК-2.3-8 ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-9 ОПК-2.1-9 ОПК-2.1-10 ОПК-2.2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 ОПК-2.2-2-10 <th>1</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>УК-2.2-В</th> <th></th> <th></th>	1				УК-2.2-В		
УК-2.3-У УК-2.3-В ОПК-2.1-З ОПК-2.1-В ОПК-2.2-В ОПК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-З УК-9.2-В УК-9.2-В УК-10.1-З УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-В	1						
VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-P OIIK-2.1-B OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-P VK-9.1-3 VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-9 VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-B	1						
ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-9 ОПК-2.2-В УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-B УК-10.1-3 УК-10.1-9 УК-10.2-3 УК-10.2-9 УК-10.2-9	1						
ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-З ОПК-2.2-Р ОПК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-В УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-З УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-З	1						
ОПК-2.1-В ОПК-2.2-З ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-З УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-З	1						
OTIK-2.2-3 OTIK-2.2-V OTIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-Y VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-Y VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-B	1						
ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-З УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-З	1						
OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-V VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-V VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-Y VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-Y	1						
УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-З УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-В							
VK-9.1-V VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-Y VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-B							
УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	1						
УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	1						
УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	1						
УК-9.2-В УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В							
VK-10.1-3 VK-10.1-Y VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-Y VK-10.2-B							
VK-10.1-3 VK-10.1-Y VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-Y VK-10.2-B	1				УК-9.2-В		
УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-У УК-10.2-В	1						
УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-У УК-10.2-В	1						
УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В							
УК-10.2-У УК-10.2-В	1						
УК-10.2-В	1						
	1						
Раздел 3. Отчетный	1				УК-10.2-В		
		Раздел 3. Отчетный					
		1			<u> </u>	<u>l</u>	

3.1	Подготовка к защите отчета /Тема/	4	0			
3.2	Оформление отчета в соответствии с требованиями /ИФР/	4	25	УК-1.1-3 УК-1.1-У	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	Зачет
				УК-1.1-В	Л3.2 Л3.1	
				УК-1.2-3 УК-1.2-У	Э1 Э2	
				УК-1.2-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В ОПК-5.1-3		
				ОПК-5.1-У		
				ОПК-5.1-В		
				ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У		
				ОПК-5.2-В		
				ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У		
				ОПК-5.3-У		
				ОПК-7.1-3		
				ОПК-7.1-У ОПК-7.1-В		
				ОПК-7.1-В		
				ОПК-7.2-У		
				ОПК-7.2-В ОПК-7.3-3		
				ОПК-7.3-У		
				ОПК-7.3-В		
				ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У		
				ОПК-8.1-В		
				ОПК-8.2-3		
				ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В		
				ОПК-8.3-3		
				ОПК-8.3-У ОПК-8.3-В		
				УК-2.1-3		
				УК-2.1-У		
				УК-2.1-В УК-2.2-3		
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В		
				УК-2.3-3 УК-2.3-У		
				УК-2.3-В		
				ОПК-2.1-3		
				ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В		
				ОПК-2.2-3		
				ОПК-2.2-У		
				ОПК-2.2-В УК-9.1-3		
				УК-9.1-У		
				УК-9.1-В УК-9.2-3		
				УК-9.2-3 УК-9.2-У		
				УК-9.2-В		
				УК-10.1-3 УК-10.1-У		
				УК-10.1-У УК-10.1-В		
				УК-10.2-3		
				УК-10.2-У УК-10.2-В		
				J IN-10.2-D		

2.2	D C	4	1.0	VII. 1 1 D	П1 1	n
3.3	Выработка по итогам прохождения практики	4	16	УК-1.1-3	Л1.1	Зачет
	выводов и предложений, оформление отчета по			УК-1.1-У	Л1.2Л2.1Л3.3	
	учебной			УК-1.1-В	Л3.2 Л3.1	
	практике; сдача отчета о практике на кафедру			УК-1.2-3	Э1 Э2	
	/ИФР/			УК-1.2-У		
				УК-1.2-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
				ОПК-5.1-3		
				ОПК-5.1-У		
				ОПК-5.1-В		
				ОПК-5.2-3		
				ОПК-5.2-У		
				ОПК-5.2-В		
				ОПК-5.3-3		
				ОПК-5.3-У		
				ОПК-5.3-В		
				ОПК-7.1-3		
				ОПК-7.1-У		
				ОПК-7.1-В		
				ОПК-7.2-3		
				ОПК-7.2-У		
				ОПК-7.2-В		
				ОПК-7.2-В		
				ОПК-7.3-У		
				ОПК-7.3-В		
				ОПК-8.1-3		
				ОПК-8.1-У		
				ОПК-8.1-В		
				ОПК-8.2-3		
				ОПК-8.2-У		
				ОПК-8.2-В		
				ОПК-8.3-3		
				ОПК-8.3-У		
				ОПК-8.3-В		
				УК-2.1-3		
				УК-2.1-У		
				УК-2.1-В		
				УК-2.2-3		
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В		
				УК-2.3-3		
				УК-2.3-У		
				УК-2.3-В		
				ОПК-2.1-3		
				ОПК-2.1-3		
				ОПК-2.1-В		
				ОПК-2.2-3		
				ОПК-2.2-У		
				ОПК-2.2-В		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-У		
				УК-9.1-В		
				УК-9.2-3		
				УК-9.2-У		
				УК-9.2-В		
				УК-10.1-3		
				УК-10.1-У		
				УК-10.1-В		
				УК-10.2-3		
				УК-10.2-У		
				УК-10.2-В		
L	ı			<u> </u>	<u> </u>	

YK-1.1-Y J11.2J12.J13.3 J3.2 J13.1 J	Зачет
NK-1.1-B	
WK-1.2-3	
YK-1.2-y YK-6.1-3 YK-6.1-3 YK-6.1-B YK-6.2-3 YK-6.2-B OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.1-10 OIIK-7.1-10 OIIK-7.1-10 OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.3-3 	
VK-1.2-B VK-6.1-3 VK-6.1-14 VK-6.1-15 VK-6.1-15 VK-6.2-3 VK-6.2-24 VK-6.2-3 VK-6.2-24 VK-6.2-3 VK-6.2-15 OIIK-5.1-15 OIIK-5.1-15 OIIK-5.1-15 OIIK-5.2-25 OIIK-5.2-25 OIIK-5.2-25 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-15 OIIK-7.2-15 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-4 OIIK-8.3-5	
YK-6.1-Y YK-6.1-B YK-6.2-B YK-6.2-B OIIK-5.1-B OIIK-5.1-B OIIK-5.1-B OIIK-5.2-B OIIK-5.2-B OIIK-5.3-A OIIK-5.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.1-B OIIK-7.1-B OIIK-7.2-B OIIK-7.2-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-B OIIK-8.2-B OIIK-8.2-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B	
YK-6.1-B YK-6.2-B YK-6.2-B YK-6.2-B YK-6.2-B OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-B OIIK-5.2-B OIIK-5.2-B OIIK-5.3-B OIIK-5.3-B OIIK-7.1-B OIIK-7.1-B OIIK-7.2-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-B OIIK-8.1-B OIIK-8.1-B OIIK-8.2-B OIIK-8.1-B OIIK-8.3-B	
NK-6.1-B YK-6.2-3 YK-6.2-3 YK-6.2-5 YK-6.2-9 YK-6.2-9 YK-6.2-9 YK-6.2-9 YK-6.2-8 OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-14 OIIK-5.1-15 OIIK-5.2-15 OIIK-5.2-15 OIIK-5.2-15 OIIK-5.2-15 OIIK-5.3-15 OIIK-5.3-15 OIIK-5.3-15 OIIK-5.3-15 OIIK-7.1-15 OIIK-7.1-15 OIIK-7.1-15 OIIK-7.2-15 OIIK-7.2-15 OIIK-7.3-15 OIIK-7.3-15 OIIK-7.3-15 OIIK-7.3-15 OIIK-8.1-15 OIIK-8.1-15 OIIK-8.1-15 OIIK-8.1-15 OIIK-8.2-15 OIIK-8.2-15 OIIK-8.2-15 OIIK-8.3-15	
WK-6.2-3 YK-6.2-V YK-6.2-B OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-B OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-Y OIIK-5.2-B OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-B OIIK-7.1-B OIIK-7.2-B OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-	
VK-6.2-V VK-6.2-B OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-Y OIIK-5.1-B OIIK-5.2-A OIIK-5.2-B OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-B OIIK-7.1-Y OIIK-7.1-Y OIIK-7.1-B OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-B OIIK-7.3-A OIIK-7.3-B OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-Y OIIK-8.2-Y OIIK-8.3-Y OIIK-8.	
VK-6.2-B OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-B OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-Y OIIK-5.2-B OIIK-5.3-A OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-B OIIK-7.2-B OIIK-7.2-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-B OIIK-8.1-B OIIK-8.1-B OIIK-8.1-B OIIK-8.1-B OIIK-8.2-B OIIK-8.3-B VK-2.1-Y VK-2.1-B VK-2.1-Y VK-2.1-B VK-2.2-3	
OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-V OIIK-5.1-B OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-9 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-13 OIIK-7.1-B OIIK-7.1-B OIIK-7.2-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-9	
OIIK-5.1-V OIIK-5.2-B OIIK-5.2-Y OIIK-5.2-B OIIK-5.3-B OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-B OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-Y OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-Y OIIK-8.2-B OIIK-8.2-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B	
OIIK-5.1-B OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-Y OIIK-5.2-B OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-9 OIIK-7.1-B OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-9 OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-Y OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B	
OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-9 OIIK-5.2-B OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-B OIIK-7.1-B OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-Y OIIK-8.2-Y OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-8	
OIIK-5.2-Y OIIK-5.2-B OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-B OIIK-7.1-B OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-9 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-B OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-B OIIK-8.2-Y OIIK-8.2-Y OIIK-8.3-B OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B	
OIIK-5.2-B OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-B OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-B OIIK-7.2-B OIIK-7.3-Y OIIK-7.3-B OIIK-7.3-Y OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-8 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-B OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B	
OTIK-5.3-3 OTIK-5.3-Y OTIK-5.3-B OTIK-7.1-3 OTIK-7.1-3 OTIK-7.1-B OTIK-7.2-3 OTIK-7.2-B OTIK-7.2-B OTIK-7.3-B OTIK-7.3-B OTIK-7.3-B OTIK-8.1-3 OTIK-8.1-3 OTIK-8.1-9 OTIK-8.1-9 OTIK-8.2-9 OTIK-8.2-9 OTIK-8.2-9 OTIK-8.3-3 OTIK-8.3-3 OTIK-8.3-4 OTIK-8.3-5 OTIK-8.3-7 OTIK-8.3-8 OTIK-8.3-9	
OIIK-5.3-V OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-Y OIIK-7.1-B OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-Y OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9	
OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-V OIIK-7.1-B OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-B OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-9 OIIK-7.3-B OIIK-3.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-4 OIIK-8.3-5 OIIK-8.3-7 OIIK-8.3-8 VK-2.1-3 VK-2.1-9 VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-9	
OTIK-7.1-3 OTIK-7.1-B OTIK-7.1-B OTIK-7.2-3 OTIK-7.2-Y OTIK-7.2-B OTIK-7.3-3 OTIK-7.3-3 OTIK-7.3-B OTIK-8.1-3 OTIK-8.1-3 OTIK-8.1-9 OTIK-8.1-B OTIK-8.2-3 OTIK-8.2-9 OTIK-8.3-3 OTIK-8.3-3 OTIK-8.3-Y OTIK-8.3-B OTIK-8.3-Y OTIK-8.3-B OTIK-8.3-Y OTIK-8.3-B	
OΠΚ-7.1-V OΠΚ-7.1-B OΠΚ-7.2-3 OΠΚ-7.2-Y OΠΚ-7.2-B OΠΚ-7.3-B OΠΚ-7.3-Y OΠΚ-7.3-B OΠΚ-8.1-3 OΠΚ-8.1-9 OΠΚ-8.1-9 OΠΚ-8.2-3 OΠΚ-8.2-Y OΠΚ-8.2-B OΠΚ-8.3-3 OΠΚ-8.3-3 OΠΚ-8.3-Y OΠΚ-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-V VK-2.1-B VK-2.2-Y	
OFIK-7.1-B OFIK-7.2-3 OFIK-7.2-Y OFIK-7.2-B OFIK-7.3-Y OFIK-7.3-B OFIK-8.1-3 OFIK-8.1-3 OFIK-8.1-B OFIK-8.2-3 OFIK-8.2-Y OFIK-8.2-B OFIK-8.3-3 OFIK-8.3-3 OFIK-8.3-Y OFIK-8.3-B OFIK-8.3-Y OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B OFIK-8.3-B	
OTIK-7.2-3 OTIK-7.2-Y OTIK-7.2-B OTIK-7.3-3 OTIK-7.3-S OTIK-7.3-B OTIK-8.1-3 OTIK-8.1-3 OTIK-8.1-B OTIK-8.2-3 OTIK-8.2-Y OTIK-8.2-B OTIK-8.3-3 OTIK-8.3-Y OTIK-8.3-B OTIK-8.3-Y OTIK-8.3-B	
OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-Y OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-B OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-Y OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-S OIIK-8.3-S OIIK-8.3-S OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-9 VK-2.1-8 VK-2.2-3 VK-2.2-Y	
OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-Y OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-B OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-Y OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-Y VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-Y	
ОПК-7.3-3 ОПК-7.3-У ОПК-7.3-В ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ОПК-8.3-3 ОПК-8.3-3 ОПК-8.3-B УК-2.1-3 УК-2.1-9 УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У	
ОПК-7.3-У ОПК-7.3-В ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ОПК-8.3-3 ОПК-8.3-У ОПК-8.3-В УК-2.1-3 УК-2.1-3 УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У	
ОПК-7.3-В ОПК-8.1-З ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ОПК-8.3-З ОПК-8.3-У ОПК-8.3-Р УК-2.1-З УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У	
ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ОПК-8.3-3 ОПК-8.3-У ОПК-8.3-В УК-2.1-3 УК-2.1-9 УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У	
ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.3-В ОПК-8.3-З ОПК-8.3-У ОПК-8.3-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З	
ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ОПК-8.3-3 ОПК-8.3-У ОПК-8.3-В УК-2.1-3 УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У	
ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ОПК-8.3-3 ОПК-8.3-У ОПК-8.3-В УК-2.1-3 УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У	
ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ОПК-8.3-З ОПК-8.3-У ОПК-8.3-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У	
ОПК-8.2-В ОПК-8.3-3 ОПК-8.3-У ОПК-8.3-В УК-2.1-3 УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У	
ОПК-8.3-3 ОПК-8.3-У ОПК-8.3-В УК-2.1-3 УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У	
ОПК-8.3-В УК-2.1-3 УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У	
УК-2.1-3 УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У	
УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У	
УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У	
УК-2.2-3 УК-2.2-У	
УК-2.2-У	
УК-2.2-В	
УК-2.3-3	
УК-2.3-У	
УК-2.3-В	
ОПК-2.1-3	
ОПК-2.1-У	
ОПК-2.1-В	
ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У	
ОПК-2.2-У ОПК-2.2-Р	
ОПК-2.2-В УИС 0.1-2	
УК-9.1-3 УК-9.1-V	
УК-9.1-У УК-9.1-В	
УК-9.1-В УК-9.2-3	
УК-9.2-3 УК-9.2-У	
УК-9.2-У УК-9.2-В	
УК-9.2-В УК-10.1-3	
УК-10.1-3 УК-10.1-У	
УК-10.1-У УК-10.1-В	
УК-10.1-В УК-10.2-3	
УК-10.2-3 УК-10.2-У	
УК-10.2-9	
J K-10.2-D	

3.5	Консультация /Кнс/	4	2	УК-1.1-3	Л1.1	Зачет
3.3	Консультация / Кнс/	4	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	зачет
				УК-1.1-У УК-1.1-В	Л3.2 Л3.1	
				УК-1.1-В УК-1.2-З	91 92	
				УК-1.2-У УК-1.2-У	31 32	
				УК-1.2-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
				ОПК-5.1-3		
				ОПК-5.1-У		
				ОПК-5.1-В		
				ОПК-5.2-3		
				ОПК-5.2-У		
				ОПК-5.2-В		
				ОПК-5.3-3		
				ОПК-5.3-У		
				ОПК-5.3-В		
				ОПК-7.1-3		
				ОПК-7.1-У		
				ОПК-7.1-В		
				ОПК-7.2-3		
				ОПК-7.2-У		
				ОПК-7.2-В		
				ОПК-7.3-3		
				ОПК-7.3-У		
				ОПК-7.3-В		
				ОПК-8.1-3		
				ОПК-8.1-У		
				ОПК-8.1-В		
				ОПК-8.2-3		
				ОПК-8.2-У		
				ОПК-8.2-В		
				ОПК-8.3-3		
				ОПК-8.3-У		
				ОПК-8.3-В		
				УК-2.1-3		
				УК-2.1-У		
				УК-2.1-В УК-2.2-3		
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В		
				УК-2.3-3		
				УК-2.3-У		
				УК-2.3-В		
				ОПК-2.1-3		
				ОПК-2.1-У		
				ОПК-2.1-В		
				ОПК-2.2-3		
				ОПК-2.2-У		
				ОПК-2.2-В		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-У		
				УК-9.1-В		
				УК-9.2-3		
				УК-9.2-У		
				УК-9.2-В		
				УК-10.1-3		
				УК-10.1-У		
				УК-10.1-В		
				УК-10.2-3		
				УК-10.2-У		
				УК-10.2-В		
					1	

3.0 No. Ordinata seety (1.3a) 3.7 Section 1.1 No. 1.1	3.6	Подготовка к зачету /ЗаО/	4	3,75	УК-1.1-3	Л1.1	Зачет
NK-1.B	3.0	Подготовка к зачету / заО/	4	3,73			зачет
MK-1.23							
YK.1.2 YK.1.2 YK.1.2 YK.1.2 YK.1.3 YK.1.4 YK.1.4 YK.1.4 YK.1.4 YK.1.4 YK.2.3 YK.2.2 Y							
WK-1.2B WK-6.1-3 WK-6.1-3 WK-6.1-3 WK-6.1-4 WK-6.2-3 WK-6.2-3 WK-6.2-2 WK-6.2-2 WK-6.2-2 WK-6.2-2 OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-3 OIIK-5.1-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-3 OIIK-7.3-3						31 32	
WK-6.13 YK-6.12 YK-6.23 YK-6.23 YK-6.24 OTK-5.1-3 OTK-5.1-3 OTK-5.1-3 OTK-5.2-3 OTK-5.2-3 OTK-5.3-3 OTK-5.3-3 OTK-7.1-3 OTK-7.1-3 OTK-7.1-3 OTK-7.1-3 OTK-7.1-3 OTK-7.1-3 OTK-7.3-3 OTK-7.3-3 OTK-7.3-3 OTK-7.3-3 OTK-7.3-3 OTK-7.3-3 OTK-8.1-3 OTK-8.1-3 OTK-8.1-3 OTK-8.1-3 OTK-8.1-3 OTK-8.3-3 OT							
YK-6.1-B YK-6.2-B YK-6.2-B YK-6.2-Y YK-6.2-B OIK-5.1-3 OIK-5.1-3 OIK-5.1-3 OIK-5.1-B OIK-5.1-B OIK-5.2-Y OIK-5.2-B OIK-5.3-B OIK-5.3-B OIK-5.3-B OIK-7.3-S OIK-7.2-B OIK-7.2-B OIK-7.3-S OIK-7.2-B OIK-7.3-S OIK-8.3-S OIK-7.3-S OIK-8.3-S OIK-7.3-S							
NK-6.1B NK-6.23 NK-6.23 NK-6.24 NK-6.25 NK-6.25 OIR 5.14 OIR 5.15 OIR 5.14 OIR 5.15 OIR 5.15 OIR 5.15 OIR 5.23 OIR 5.24 OIR 5.25 OIR							
YK-6.2-Y YK-6.2-B OHK-5.1-B OHK-5.1-B OHK-5.1-B OHK-5.1-B OHK-5.2-Y OHK-5.2-B OHK-5.2-Y OHK-5.2-B OHK-5.2-Y OHK-5.2-B OHK-5.2-B OHK-5.2-B OHK-5.2-B OHK-7.1-B OHK-7.1-B OHK-7.1-B OHK-7.2-Y OHK-7.2-B OHK-7.2-B OHK-7.2-B OHK-7.2-B OHK-7.2-B OHK-7.2-B OHK-7.2-B OHK-7.3-B OHK-7.3-B OHK-7.3-B OHK-8.2-B OHK-8.3-B OHK-8.							
NK-6.2B OIK-5.13 OIK-5.14 OIK-5.14 OIK-5.14 OIK-5.23 OIK-5.23 OIK-5.23 OIK-5.24 OIK-5.23 OIK-5.24 OIK-5.23 OIK-5.24 OIK-5.25 OIK-5.34 OIK-5.34 OIK-7.15 OIK-7.15 OIK-7.15 OIK-7.15 OIK-7.24 OIK-7.25 OIK-8.25							
NK-6.2B OIR.5.1-3 OIR.5.1-3 OIR.5.1-3 OIR.5.1-3 OIR.5.1-3 OIR.5.2-2 OIR.5.2-2 OIR.5.2-3 OIR.5.2-3 OIR.5.3-3 OIR.5.							
OITK-5.1-3 OITK-5.1-3 OITK-5.1-5 OITK-5.2-3 OITK-5.2-3 OITK-5.2-3 OITK-5.2-3 OITK-5.2-3 OITK-5.3-8 OITK-5.3-8 OITK-5.3-8 OITK-7.1-3 OITK-7.1-3 OITK-7.1-3 OITK-7.2-3 OITK-7.2-3 OITK-7.2-8 OITK-7.2-8 OITK-7.3-3 OITK-7.3-3 OITK-7.3-3 OITK-7.3-8 OITK-8.1-3 OITK-8.1-3 OITK-8.1-3 OITK-8.1-3 OITK-8.1-3 OITK-8.2-3 OITK-2.2-9 VK-2.1-1 VK-2.1-1 VK-2.1-1 VK-2.2-3 VK-2.2-9 VK-2.2-8 VK-2.2-3 OITK-2.2-3 OIT							
OIIK-5.1-B OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-Y OIIK-5.2-B OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-3 OIIK-5.3-B OIIK-7.1-Y OIIK-7.1-B OIIK-7.1-B OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-B OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-3.3-B							
OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-3 OIIK-5.2-8 OIIK-5.3-8 OIIK-7.3-8 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-8 OIIK-7.2-9 OIIK-7.2-9 OIIK-7.2-9 OIIK-7.3-8 OIIK-7.3-8 OIIK-7.3-8 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-8 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8					ОПК-5.1-У		
OIIK.5.2B OIIK.5.2B OIIK.5.33 OIIK.5.33 OIIK.5.3.B OIIK.7.1.3 OIIK.7.1.9 OIIK.7.1.B OIIK.7.2.B OIIK.7.2.9 OIIK.7.2.9 OIIK.7.3.3 OIIK.7.3.3 OIIK.8.1.3 OIIK.8.1.3 OIIK.8.1.3 OIIK.8.1.3 OIIK.8.3.3 OIIK.8.2.3 OIIK.8.2.3 OIIK.8.3.3 OIIK.8.3.3 OIIK.8.3.4 OIIK.8.3.8 VK.2.1.3 VK.2.1.4 VK.2.1.5 VK.2.2 VK.2.2 VK.2.2 VK.2.2 VK.2.3 VK.2.3 VK.2.3 VK.2.3 VK.2.3 OIIK.2.4 OIIK.2.1 OIIK.2.1 OIIK.2.3 OIIK.3.3 VK.2.1.3 VK.2.1.3 VK.2.1.3 VK.2.3					ОПК-5.1-В		
OIIK-5.2B OIIK-5.33 OIIK-5.34 OIIK-5.34 OIIK-7.13 OIIK-7.13 OIIK-7.14 OIIK-7.18 OIIK-7.29 OIIK-7.29 OIIK-7.34 OIIK-7.34 OIIK-7.35 OIIK-8.13 OIIK-8.13 OIIK-8.14 OIIK-8.13 OIIK-8.29 OIIK-8.33 OIIK-8.29 OIIK-8.39 OIIK-8							
OIIK-5.3-Y OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-1-3 OIIK-7.1-B OIIK-7.2-3 OIIK-7.2-Y OIIK-7.3-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-Y OIIK-7.3-B OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-							
OIIK-3-3B OIIK-7-1-3 OIIK-7-1-3 OIIK-7-1-B OIIK-7-1-B OIIK-7-2-9 OIIK-7-2-B OIIK-7-3-B OIIK-7-3-B OIIK-7-3-B OIIK-8-1-3 OIIK-8-1-3 OIIK-8-1-3 OIIK-8-1-3 OIIK-8-1-3 OIIK-8-1-3 OIIK-8-1-3 OIIK-8-3-3 O							
OIIK-5.3-B OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-B OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 VIK-2.1-9 VIK-2.1-1 VIK-2.1-1 VIK-2.1-1 VIK-2.1-1 VIK-2.1-1 VIK-2.1-2 VIK-2.2-3 VIK-2.3-1 VIK-3.3-1 VIK-							
OIIK-7.1-3 OIIK-7.1-3 OIIK-7.2-9 OIIK-7.2-9 OIIK-7.2-9 OIIK-7.2-9 OIIK-7.2-9 OIIK-7.3-19 OIIK-7.3-19 OIIK-7.3-19 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-19 OIIK-8.2-19 OIIK-8.2-19 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-9 OIIK-							
OIIK-7, 1-V OIIK-7, 1-V OIIK-7, 2-3 OIIK-7, 2-V OIIK-7, 3-B OIIK-7, 3-B OIIK-7, 3-B OIIK-8, 1-3 OIIK-8, 1-3 OIIK-8, 1-3 OIIK-8, 1-8 OIIK-8, 2-9 OIIK-8, 2-9 OIIK-8, 2-9 OIIK-8, 3-9 OIIK-8, 3-9 OIIK-8, 3-9 OIIK-8, 3-9 OIIK-8, 3-9 VK-2, 1-3 VK-2, 1-9 VK-2, 1-8 VK-2, 2-9 VK-2, 2-8 VK-2, 3-9 VK-2, 3-9 VK-2, 3-9 VK-2, 3-9 VK-2, 1-9 OIIK-2, 1-9 OIIK-2, 1-9 OIIK-2, 1-9 OIIK-2, 2-9 OIIK-2, 2-9 OIIK-2, 2-9 OIIK-2, 2-9 VK-9, 1-3 VK-9, 1-9 VK-9, 1-9 VK-9, 1-9 VK-9, 2-9 VK-10, 1-9							
OIIK-7.2-B OIIK-7.2-S OIIK-7.2-S OIIK-7.2-S OIIK-7.2-S OIIK-7.3-S OIIK-7.3-S OIIK-7.3-S OIIK-7.3-S OIIK-8.1-S OIIK-8.1-S OIIK-8.1-S OIIK-8.1-S OIIK-8.2-S OIIK-8.2-S OIIK-8.3-S							
OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-S OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-S OIIK-8.1-S OIIK-8.1-S OIIK-8.2-S OIIK-8.2-S OIIK-8.2-S OIIK-8.2-S OIIK-8.2-S OIIK-8.3-S OIIK-2.1-S OIIK-2.1-S OIIK-2.1-S OIIK-2.1-S OIIK-2.1-S OIIK-2.1-S OIIK-2.1-S OIIK-2.1-S OIIK-2.2-S OIIK-2.2-S OIIK-2.2-S OIIK-2.2-S OIIK-2.2-S OIIK-2.2-S OIIK-2.2-S OIIK-2.3-S							
OIIK-7.2-Y OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-Y OIIK-7.3-B OIIK-8.1-S OIIK-8.1-S OIIK-8.1-B OIIK-8.2-S OIIK-8.2-B OIIK-8.3-S OIIK-8.3-S OIIK-8.3-S OIIK-8.3-S OIIK-8.3-B VK-2.1-S VK-2.1-Y VK-2.1-B VK-2.2-S VK-2.2-S VK-2.3-S VK-2.3-Y VK-2.3-B OIIK-2.1-S OIIK-2.2-S OIIK-							
OIIK-7.2-B OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-Y OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-B VK-2.1-B VK-2.2-B VK-2.3-Y VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.2-3 O							
OIIK-7.3-3 OIIK-7.3-B OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-9.3-B OIIK-9.3-B OIIK-9.1-3 OIIK-9.2-3							
OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-8 VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.1-9 VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-9 VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.2-9 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-8 VK-9.2-8 VK-9.2-8 VK-9.2-8 VK-9.2-8 VK-9.2-9 VK-							
OIIK-7.3-B OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-Y OIIK-8.1-B OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-Y OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.1-9 VK-2.2-B VK-2.2-3 VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-9 VK-2.3-1 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.2-9 VK-9.2-							
OIIK-8.1-3 OIIK-8.1-9 OIIK-8.1-8 OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-8 VK-2.1-3 VK-2.1-1 VK-2.1-1 VK-2.1-8 VK-2.2-9 VK-2.3-3 VK-2.2-9 VK-2.3-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-9 VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.2-9							
OIIK-8.1-V OIIK-8.2-B OIIK-8.2-B OIIK-8.3-A OIIK-8.3-A OIIK-8.3-B VK-2.1-B VK-2.1-B VK-2.1-B VK-2.2-B VK-2.2-B VK-2.3-A VK-2.3-B OIIK-2.1-A OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.2-B VK-9.1-B VK-9.1-B VK-9.1-B VK-9.1-B VK-9.1-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.1-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B VK-9.2-B							
OIIK-8.1-B OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-Y OIIK-8.2-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-19 VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-4 VK-2.3-9 VK-2.3-9 VK-2.3-9 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-3 VK-9.1-1 VK-9.1-1 VK-9.1-1 VK-9.1-1 VK-9.2-1 VK-9.2-2 VK-9.2-3 V							
OIIK-8.2-3 OIIK-8.2-9 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 OIIK-8.3-9 VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.2-3 VK-2.2-8 VK-2.2-8 VK-2.3-8 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.2-9 VK-9.1-8 VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.1-8 VK-9.1-9 VK-9.1-8 VK-9.2-3 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-10.1-1 VYK-10.1-1 VYK-10.1-1 VYK-10.1-2 VK-10.2-3 VK-10.2-3 VK-10.2-3 VK-10.2-3							
OIIK-8.2-B OIIK-8.3-B OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-3 VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-3 VK-2.2-9 VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.2-Y OIIK-2.2-Y OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-10.1-1 VK-10.1-1 VK-10.1-1 VK-10.2-3 VK-10.2-3 VK-10.2-3 VK-10.2-3 VK-10.2-3 VK-10.2-3 VK-10.2-3							
OIIK-8.2-B OIIK-8.3-3 OIIK-8.3-Y OIIK-8.3-B YK-2.1-3 YK-2.1-19 YK-2.1-B YK-2.1-B YK-2.2-3 YK-2.2-B YK-2.3-3 YK-2.3-3 YK-2.3-3 YK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-8 OIIK-2.2-9 VIIK-2.2-B YK-9.1-3 YK-9.1-1 YK-9.1-1 YK-9.1-1 YK-9.2-3 YK-9.2-3 YK-9.2-3 YK-9.2-9 YK-9.2-8 YK-10.1-3 YK-10.1-9 YK-10.1-9 YK-10.1-9 YK-10.2-9							
OIIK-8.3-V OIIK-8.3-B VK-2.1-3 VK-2.1-Y VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-Y VK-2.2-B VK-2.3-A VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-B OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-Y OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-B VK-9.1-B VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-10.1-3 VK-10.1-3 VK-10.1-3 VK-10.1-9 VK-10.2-3 VK-10.2-9							
OIIK-8.3-B					ОПК-8.3-3		
VK-2.1-3 VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-Y VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-Y VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-9 OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-9 VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-8 VK-9.2-3 VK-9.2-3 VK-9.2-9 VK-9.2-8 VK-9.2-8 VK-9.2-9 VK-9.2-8 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9							
VK-2.1-V VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-8 VK-2.3-2 VK-2.3-2 VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.1-8 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-9.2-9 VK-10.1-9 VK-10.1-9 VK-10.2-9							
VK-2.1-B VK-2.2-3 VK-2.2-7 VK-2.2-8 VK-2.3-3 VK-2.3-9 VK-2.3-8 OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-9 OIIK-2.1-B OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-9 VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.1-9 VK-9.2-9							
VK-2.2-3 VK-2.2-Y VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-Y VK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-B OIIK-2.1-B OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-9 OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-Y VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-Y VK-9.2-S VK-9.2-Y VK-9.2-S VK-9.2-Y VK-9.2-S VK-9.2-Y VK-9.2-S VK-9.2-Y VK-9.2-S VK-9.2-Y VK-9.2-S VK-9.2-Y VK-9.2-S VK-9.2-Y VK-9.2-S VK-9.2-Y VK-9.2-S VK-9.2-Y							
VK-2.2-V VK-2.3-B VK-2.3-B OIK-2.1-3 OIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.2-Y OIIK-2.2-P VK-9.1-3 VK-9.1-9 VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-S VK-9.2-B VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-B VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-Y							
VK-2.2-B VK-2.3-3 VK-2.3-V VK-2.3-W VK-2.3-W VK-2.3-W VK-2.3-B OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-P OIIK-2.1-B OIIK-2.2-W OIIK-2.2-W OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-W VK-9.1-B VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-W VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-3 VK-10.1-3 VK-10.1-3 VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-Y							
УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-В ОПК-2.1-В ОПК-2.2-З ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В УК-9.1-3 УК-9.1-В УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-З УК-9.2-В УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У							
YK-2.3-V YK-2.3-B OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-Y OIIK-2.1-B OIIK-2.2-B OIIK-2.2-B YK-9.1-3 YK-9.1-V YK-9.1-B YK-9.2-3 YK-9.2-Y YK-9.2-B YK-10.1-3 YK-10.1-3 YK-10.1-B YK-10.2-3 YK-10.2-Y							
УК-2.3-В ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-З ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-Р УК-10.1-З УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-У							
OIIK-2.1-3 OIIK-2.1-V OIIK-2.1-B OIIK-2.2-3 OIIK-2.2-V OIIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-B VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-V VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-V VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-Y							
OTIK-2.1-Y OTIK-2.1-B OTIK-2.2-3 OTIK-2.2-Y OTIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-Y VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-Y VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-Y							
OITK-2.1-B OITK-2.2-3 OITK-2.2-V OITK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-Y VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-B VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-V							
OFIK-2.2-3 OFIK-2.2-Y OFIK-2.2-B VK-9.1-3 VK-9.1-Y VK-9.1-B VK-9.2-3 VK-9.2-Y VK-9.2-B VK-10.1-3 VK-10.1-B VK-10.1-B VK-10.2-3 VK-10.2-Y							
ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-З УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-У							
ОПК-2.2-В УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-3 УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У					ОПК-2.2-У		
УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-З УК-10.1-Р УК-10.2-З УК-10.2-У							
УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-З УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-У							
УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У							
УК-9.2-У УК-9.2-В УК-10.1-З УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-У							
УК-9.2-В УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У							
УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У							
УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-З УК-10.2-У							
УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У							
УК-10.2-3 УК-10.2-У							
УК-10.2-У							
VICTOR D					J IX-1U.Z-D		

2.7	D /ICDD/	4	0.1	N/IC 1 1 D	П1 1	n
3.7	Вводное занятие /КВР/	4	0,1	УК-1.1-3	Л1.1	Зачет
				УК-1.1-У	Л1.2Л2.1Л3.3	
				УК-1.1-В УК-1.2-3	Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	
				УК-1.2-У УК-1.2-У	91 92	
				УК-1.2-У		
				УК-1.2-В УК-6.1-З		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
				ОПК-5.1-3		
				ОПК-5.1-У		
				ОПК-5.1-В		
				ОПК-5.2-3		
				ОПК-5.2-У		
				ОПК-5.2-В		
				ОПК-5.3-3		
				ОПК-5.3-У		
				ОПК-5.3-В		
				ОПК-7.1-3		
				ОПК-7.1-У		
				ОПК-7.1-В		
				ОПК-7.2-3		
				ОПК-7.2-У		
				ОПК-7.2-В		
				ОПК-7.3-3		
				ОПК-7.3-У		
				ОПК-7.3-В		
				ОПК-8.1-3		
				ОПК-8.1-У		
				ОПК-8.1-В		
				ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У		
				ОПК-8.2-У		
				ОПК-8.2-В		
				ОПК-8.3-У		
				ОПК-8.3-В		
				УК-2.1-3		
				УК-2.1-У		
				УК-2.1-В		
				УК-2.2-3		
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В		
				УК-2.3-3		
				УК-2.3-У		
				УК-2.3-В		
				ОПК-2.1-3		
				ОПК-2.1-У		
				ОПК-2.1-В		
				ОПК-2.2-3		
				ОПК-2.2-У		
				ОПК-2.2-В		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-У		
				УК-9.1-В УК-9.2-3		
				УК-9.2-3 УК-9.2-У		
				УК-9.2-У УК-9.2-В		
				УК-9.2-В УК-10.1-З		
				УК-10.1-3 УК-10.1-У		
				УК-10.1-У		
				УК-10.1-В		
				УК-10.2-У		
				УК-10.2-В		
				7 K 10.2 B		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКИ

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Технологическая практика»).

	6. УЧЕБНО-МІ	ЕТОЛИЧЕСКО	ОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕН	ИЕ ПРАКТИКИ	1
	0. U IEDIIO MI		6.1. Рекомендуемая литература		
			6.1.1. Основная литература		
No	Авторы, составители		Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л1.1	Евдокимова Е.Н.	профессионал	нная практика: Практика по получению ьных умений и опыта профессиональной технологическая практика): Методические	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020,	, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2389
Л1.2	Федькова Н. А.	Современные обеспечения	технологии разработки программного	Брянск: Брянский ГАУ, 2022, 58 с.	, https://e.lanbo ok.com/book/3 05087
		6.	1.2. Дополнительная литература		<u>I</u>
№	Авторы, составители		Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л2.1	Селяев А.А.		нная практика: технологическая практика: указания: Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020,	, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2593
	•		б.1.3. Методические разработки	•	•
No	Авторы, составители		Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л3.1	Макаров Н.П., Овечкин Г.В.	бакалавриата,	изводственная практика студентов специалитета и магистратуры: метод. указ. по учебной и производственной практики:	Рязань: , 2022,	, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/3514
Л3.2	Кириллов С.Н., Дмитриев В.Т., Кулакова М.В.	Технологичес	кая практика студентов : метод. указ.	Рязань, 2021, 12с.; прил.	, 1
Л3.3	Коваленко В.В., Кулавина Н.Ю., Шашкина Г.А.	профессионал	кая практика по получению ьных умений и опыта профессиональной методические указания : Методические	Рязань: , 2020,	, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2713
	6.2. Перече	·	формационно-телекоммуникационной сети	"Интернет"	•
Э1	Электронная библиоте	ка РГРТУ http:/	//elib.rsreu.ru/		
Э2	Электронная библиоте	ка IPRBooks ht	tp://iprbookshop.ru/		
6.3.1 П	-		ого обеспечения и информационных справо аспространяемого программного обеспечен производства		этечественного
	Наименование		Описание		
Операционная система Windows			Коммерческая лицензия		
LibreOffice			Свободное ПО		
OpenOf	fice		Свободное ПО		
Chrome			Свободное ПО		
			ень информационных справочных систем		
6.3.2.1			APAHT.Py http://www.garant.ru		
6.3.2.2		•			
6.3.2.3	Справочная правова: 28.10.2011 г.)	я система «Ко	нсультантПлюс» (договор об информационно	ой поддержке №	1342/455-100 от

	7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ
1	111 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ, лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная мебель (25 посадочных мест), 25 компьютеров с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
2	106 учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы 30 мест проектор BENQ 11 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: АМD 3411, ОЗУ: 4Гб, ПЗУ:780 Гб (4 штук); ЦП: АМD 3013, ОЗУ: 4 Гб, ПЗУ: 780 Гб (3 штук); ЦП: Intel Pentium 4 class 2659, ОЗУ: 1 Гб, ПЗУ: 50 Гб (4 штук).
3	106а учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 42 мест проектор BENQ 15 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: 2x Intel Pentium II/III class 2126, ОЗУ: 2 Гб, ПЗУ: 74 Гб (1 шт) ЦП: Intel Pentium II/III class 3192, ОЗУ: 4 Гб, ПЗУ: 200 Гб (13 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2128, ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 74 Гб (1 шт.)
4	206-1 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 42 мест, 1 ПК: ЦП: Intel Pentium 4 class 3200 ОЗУ: 1 Гб ПЗУ: 80 Гб Телевизор: PHILIPS U7PEL4606H/60 документ-камера: AVER Media POB3 (AverVision 330)

18 мест, 206-2 учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы Телевизор PHILIPS 46PFL3208T/60; документ-камера: AverVisionF33 POE7D; 20 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду: ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 80 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2992 ОЗУ: 1,5 Гб ПЗУ: 150 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2660 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 80 Гб (9 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2793 ОЗУ: 2 Гб 5 ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2660 ОЗУ: 1 Гб ПЗУ: 50 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2527 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 3158 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 50 Гб (3 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2826 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (2 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2693 ОЗУ: 1,5 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) 206-2 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 18 мест, Телевизор PHILIPS 46PFL3208T/60; документ-камера: AverVisionF33 POE7D; 20 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду: ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 80 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2992 ОЗУ: 1,5 Гб ПЗУ: 150 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2660 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 80 Гб (9 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2793 ОЗУ: 2 Гб 6 ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2660 ОЗУ: 1 Гб ПЗУ: 50 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2527 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 3158 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 50 Гб (3 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2826 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (2 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2693 ОЗУ: 1,5 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.)

7	206-3 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практический занятий, лабораторных работ Проектор: InFocus LP640 18 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel Core 2 ОЗУ: 4 Гб ПЗУ: 70 Гб (19 шт.)
8	206-3 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для самостоятельной работы Проектор: InFocus LP640 18 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel Core 2 ОЗУ: 4 Гб ПЗУ: 70 Гб (19 шт.)
9	206-4 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для самостоятельной работы 18 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Pentium 4 class 2800 ОЗУ: 1 Гб ПЗУ: 50 Гб (8 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 50 Гб (10 шт.)
10	206-4 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практический занятий, лабораторных работ 18 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Pentium 4 class 2800 ОЗУ: 1 Гб ПЗУ: 50 Гб (8 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб
11	ПЗУ: 50 Гб (10 шт.) 206-5 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практический занятий, лабораторных работ 24 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel Pentium II/III class 2394 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 70 Гб (17 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III Xeon 3093 ОЗУ: 4 Гб ПЗУ: 300 Гб (6 шт.)
12	206-5 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для самостоятельной работы 24 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel Pentium II/III class 2394 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 70 Гб (17 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III Xeon 3093 ОЗУ: 4 Гб ПЗУ: 300 Гб (6 шт.)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ				
Методические указания приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Технологи ческа» принакам в электронной подписью				
3AI	ОДПИСАНО ВЕДУЮЩИМ ФЕДРЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ	04.09.24 11:01 (MSK)	Простая подпись
3AI Вы	ОДПИСАНО ВЕДУЮЩИМ ІПУСКАЮЩЕЙ ФЕДРЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ	04.09.24 11:01 (MSK)	Простая подпись
	ЭДПИСАНО ЧАЛЬНИКОМ УРОП	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП	04.09.24 11:10 (MSK)	Простая подпись