

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра банковского дела и страхования



УТВЕРЖДАЮ

Декан финансово-экономического факультета

Панкова С.В.

(подпись, расшифровка подписи)

"25" декабря 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ДВ.9.2 Оценка банковского бизнеса»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Финансы и кредит

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

**Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ДВ.9.2 Оценка банковского бизнеса» /сост.
О.Ю. Донецкова, Н.В. Мордвинцева - Оренбург: ОГУ, 2015**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины	4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3 Требования к результатам обучения по дисциплине	7
4 Структура и содержание дисциплины.....	8
4.1 Структура дисциплины	8
4.2 Содержание разделов дисциплины	9
4.3 Лабораторные работы	10
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	10
5.1 Основная литература	10
5.2 Дополнительная литература	10
5.3 Периодические издания	11
5.4 Интернет-ресурсы	11
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	12
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	12
Лист согласования рабочей программы дисциплины.....	13

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью (цели) освоения дисциплины является овладение комплексом знаний, умений, навыков по оценке рыночной стоимости банков.

Предметом изучения курса являются основные подходы и методы оценки банков, основанные на знании природы, особенностей деятельности институтов кредитно-финансового посредничества, принципах оценки бизнеса и законодательных материалах.

Бакалавр должен уметь ориентироваться в методиках расчета и оценки стоимости страховых организаций, анализе их деятельности, ориентироваться в вопросах, связанных управлением пассивами и активами, операционными рисками.

Цель (цели) освоения дисциплины

- изучение понятия и сущностных характеристик банков;
- получение научных знаний об основах оценки качественных и количественных параметров деятельности банков;
- разработка эффективных методов оценки стоимости активов банков в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности;
- получение практических навыков оценки стоимости финансовых инструментов в соответствии с МСФО;
- изучение методологии и практики оценки банков как бизнеса;
- получение практических навыков оценки собственного капитала банков, управлению их финансовыми потоками, оценке рыночных рисков и их влияния на стоимостные показатели.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока 1 «Оценка банковского бизнеса»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.13 Статистика, Б.1.Б.14 Эконометрика, Б.1.Б.17 Деньги, кредит, банки, Б.1.В.ОД.10 Организация деятельности Центрального банка, Б.1.В.ОД.11 Деятельность кредитно-финансовых институтов*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
Знать: и оценивать свой потенциал Уметь: пользоваться монографической литературой по теоретическим вопросам, связанным с функционированием денежно-кредитной сферы Владеть: навыками грамотной речи, коммуникационными способностями к общению в коллективе	ОК-5 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Знать: принципы статистического анализа и экономики Уметь: применить знания в практической деятельности, а также адаптироваться и перестраиваться с учётом меняющейся экономической действительности Владеть: способностью и навыками к самоорганизации и самообразованию, а так же способствовать организовывать к работе весь коллектив.	ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию
Знать: специфические особенности межстранового взаимодействия в сфере банковского бизнеса Уметь: применять различные методы и инструменты оценки эффективной деятельности банков Владеть: навыками коллективно находить нестандартные способы	ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
решения задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Знать: методологию расчета показателей ликвидности, доходности, размера стоимости собственного капитала и резервов банков Уметь: рассчитывать показатели ликвидности, доходности, размера стоимости собственного капитала и резервов банков Владеть: навыками нормативно законодательных документов центрального банка и ФСФР	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
Знать: перечень средств, используемых для обработки экономических данных. Уметь: получать и обрабатывать организационную, техническую, экономическую и др. информацию Владеть: навыками анализа нормативных и методических документов российских и международных стандартов	ОПК-3 способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
Знать: основы профессиональной коммуникативной системы управления Уметь: находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность Владеть: навыками оперативного управления малыми коллективами и группами, сформированными для реализации конкретного экономического проекта, а также оценки и анализа эффективности его реализации.	ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность
Знать: способы и методы описания экономических процессов и явлений Уметь: использовать на практике стандартные теоретические и эконометрические модели Владеть: способностью анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты, и навыками осуществления расчетов экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик, с учетом действующей нормативно-правовой базы	ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Знать: методологию расчета показателей ликвидности, доходности, размера стоимости собственного капитала и резервов банков Уметь: рассчитывать показатели ликвидности, доходности, размера стоимости собственного капитала и резервов банков Владеть: навыками нормативно законодательных документов центрального банка и ФСФР	ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
	показателей
Знать: перечень средств, используемых для обработки экономических данных. Уметь: получать и обрабатывать организационную, техническую, экономическую и др. информацию Владеть: навыками анализа нормативных и методических документов российских и международных стандартов	ПК-7 способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет
Знать: основы профессиональной коммуникативной системы управления Уметь: находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность Владеть: навыками оперативного управления малыми коллективами и группами, сформированными для реализации конкретного экономического проекта, а также оценки и анализа эффективности его реализации.	ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии
Знать: способы и методы описания экономических процессов и явлений Уметь: использовать на практике стандартные теоретические и эконометрические модели Владеть: способностью анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты, и навыками осуществления расчетов экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик, с учетом действующей нормативно-правовой базы	ПК-24 способностью осуществлять расчетно-кассовое обслуживание клиентов, межские расчеты, расчеты по экспортно-импортным операциям
Знать: основы статистической, финансовой, бухгалтерской дисциплины, методов и приемов отражения информации, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности. Уметь: использовать полученные сведения для принятия управленческих решений Владеть: практические и теоретические навыки интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д.	ПК-25 способностью оценивать кредитоспособность клиентов, осуществлять и оформлять выдачу и сопровождение кредитов, проводить операции на рынке межских кредитов, формировать и регулировать целевые резервы
Знать: классификацию и сущность активно-пассивных и посреднических операции с ценными бумагами банков Уметь: применять нормативные расчеты к активно-пассивным и посредническим операциям с ценными бумагами банков Владеть: ситуацией на финансовом рынке, в т.ч. рынке ценных бумаг	ПК-26 способностью осуществлять активно-пассивные и посреднические операции с ценными бумагами
Знать: нормативные требования по подготовке финансовой отчетности банков Уметь: анализировать статьи баланса банков, определять эффективность их деятельности на основании данных форм финансовой отчетности Владеть: навыками группировки статей балансов банков, заполнять формы их финансовой отчетности.	ПК-27 способностью готовить отчетность и обеспечивать контроль за выполнением резервных требований Банка России
Знать: теоретически учет имущества, доходов, расходов и	ПК-28 способностью вести

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
результатов деятельности кредитных организаций, нормативные документы по ведению бухгалтерской отчетности банков Уметь: вести учет имущества, доходов, расходов и определять результаты деятельности кредитных организаций страховых компаний, уметь начислять налоги Владеть: навыками постановки на учет имущества, доходов, расходов и результатов деятельности банков, а также производить налогообложение их деятельности.	учет имущества, доходов, расходов и результатов деятельности кредитных организаций, уплату налогов, составлять бухгалтерскую отчетность

Постреквизиты дисциплины: *Б.2.В.П.1 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: основы методики принятия управленческих решений банков; Уметь: применять методы оценки стоимости объектов экономики; теоретически осмысливать проблемы и перспективы развития банков в условиях переходной экономики и реструктуризации Владеть: навыками в системе управления банковской деятельностью и регулировании деятельности банков; способностью по управлению денежными потоками в банке и денежно-кредитном регулировании; иметь навыки самостоятельной работы с литературой, данными статистики, расчетными показателями	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений
Знать: знать и уметь пользоваться монографической литературой по теоретическим вопросам, связанным с функционированием денежно-кредитной сферы; знать специфику функций и операций коммерческих банков и Центрального банка РФ, страховых компаний, пенсионных фондов, паевых инвестиционных фондов; Уметь: применять методику оценки рентабельности и прибыльности операций банка; рассчитывать показатели ликвидности и методики оценки уровня и качества ликвидности Владеть: навыками оценки стоимости кредитных организаций в части оценки активов и пассивов по амортизированной и справедливой стоимости, оценки банковского и банковского бизнеса затратным, доходным и сравнительным подходом	ПК-7 способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет
Знать: современные инструментальные средства анализа и сбора информации деятельности банков Уметь: пользоваться каналами сбора, обработки и анализа информации, необходимой для профессиональной деятельности с использованием современных технических средств и информационных технологий Владеть: навыками анализа и разработки современного инструментария для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии банков	ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	35,25	35,25
Лекции (Л)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	16	16
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	108,75	108,75
- выполнение расчетно-графического задания (РГЗ);	25	25
- написание реферата (Р);	30	30
- написание эссе (Э);	10	10
- подготовка к коллоквиумам;	8.75	8.75
- самоподготовка;	15	15
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	20	20
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Специфика банковского бизнеса. Необходимость управления стоимостью	19	2		2	15
2	Методы оценки стоимости банковского бизнеса	19	2		2	15
3	Особенности оценки активов и пассивов банка	19	2		2	15
4	Оценка банков по собственному капиталу.	19	2		2	15
5	Оценка качества финансовых активов	21	4		2	15
6	Оценка ссудного и инвестиционного портфеля.	19	2		2	15
7	Оценка качества как параметр финансовой устойчивости банков	14	2		2	10
8	Оценка стоимости банков при реорганизации, реструктуризации, ликвидации.	14	2		2	10
	Итого:	144	18		16	110
	Всего:	144	18		16	110

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ раздела	№ лекции	Наименование раздела	Содержание раздела
1	2	3	4
1	1	Специфика банковского бизнеса. Необходимость управления стоимостью	Кредитные и прочие финансовые институты – специфические объекты рыночной оценки. Необходимость, возможность, цели и принципы оценки финансово-кредитных институтов. Особенности деятельности кредитных организаций на кредитном, денежном рынках. Необходимость оценки рыночной стоимости финансово-кредитных институтов. Содержание принципов оценки стоимости бизнеса.
2	2	Методы оценки стоимости банковского бизнеса	Доходный подход в оценке стоимости банковского бизнеса. Особенности использования методов затратного подхода при оценке стоимости банковского бизнеса. Возможности использования методов сравнительного подхода к оценке банков. Выбор аналога на российском и западном рынке. Доходный подход в оценке стоимости банков.
3	3	Особенности оценки активов и пассивов банка	Амортизированная, справедливая стоимость. Рыночная и ликвидационная стоимости активов и пассивов баланса банка
4	4	Оценка банков по собственному капиталу.	Оценка страховых организаций по собственному капиталу. Управление стоимостью собственного капитала. Базельские соглашения по оценке достаточности собственного капитала
5	5,6	Оценка качества финансовых активов	Инвестиции, удерживаемые до погашения Финансовые инструменты, предназначенные для торговли, Финансовые инструменты, имеющиеся в наличии для продажи, Ссуды и дебиторская задолженность. Алгоритм расчета справедливой стоимости группы «Инвестиции удерживаемые до погашения» Алгоритм расчета справедливой стоимости группы «Финансовые инструменты, предназначенные для торговли. Алгоритм расчета амортизированной стоимости группы «Ссуды и дебиторская задолженность» Алгоритм расчета амортизированной стоимости группы «Финансовые инструменты, имеющиеся в наличии для продажи»
6	7	Оценка ссудного и инвестиционного портфеля.	Оценка проблемная ссудная задолженность и ее оценка качества ссудного портфеля. Критерии качества кредитов. Группы риска.
7	8	Оценка качества как параметр финансовой устойчивости банков	Оценка качества собственного капитала, активов, ликвидности и доходности коммерческого банка. Качество управления рисками и внутренний контроль. Общая оценка финансовой устойчивости коммерческого банка
8	9	Оценка стоимости банков при реорганизации, реструктуризации, ликвидации.	Понятия и процедуры реорганизации и реструктуризации банков

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	1	Специфика банковского бизнеса необходимость управления стоимостью	2
2	2	Методы оценки стоимости банковского бизнеса	2
3	3	Особенности оценки активов и пассивов банка	2
4	4	Оценка банков по собственному капиталу.	2
5	5	Оценка качества финансовых активов	2
6	6	Оценка ссудного и инвестиционного портфеля.	2
7	7	Оценка качества как параметр финансовой устойчивости банков	2
8	8	Оценка стоимости банков при реорганизации, реструктуризации, ликвидации.	2
		Итого	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Есипов, В. Е. Оценка бизнеса: полное практическое руководство [Текст] : основные принципы, подходы и методы, прикладные аспекты / В. Е. Есипов, Г. А. Маховикова, С. К. Мирзажанов. - М. : Эксмо, 2008. - 348 с. - (Профессиональные издания для бизнеса). - Библиогр.: с. 340-341. - Прил.: с. 342-346. - ISBN 978-5-699-22887-4.

2. . Белоглазова, Г. Н. Банковское дело. Организация деятельности коммерческого банка [Текст] : учеб. для бакалавров / Г. Н. Белоглазова, Л. П. Кроливецкая; С.-Петерб. гос. ун-т экономики и финансов. - М. : Юрайт, 2012. - 423 с. - (Бакалавр). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9916-1508-2.

3. Пахновская, Н. М. Оценка и управление стоимостью компаний [Электронный ресурс] : электронный курс лекций / Н. М. Пахновская; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. корпоратив. финансов и оценки собственности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 10,2 МБ). - Оренбург : ОГУ, 2013. - Архиватор 7-Zip – Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/avtoref_all/3089_20120410.pdf

4. Оценка бизнеса: учеб. для вузов / под ред. А. Г. Грязновой, М. А. Федотовой; Финансовая акад. при Правительстве РФ. - М. : Финансы и статистика, 2009. - 512 с. : табл. - ISBN 5-279-02013-3.

5. Довдиенко И. В. Ипотека. Управление. Организация. Оценка. Учебное пособие [Электронный ресурс] / Довдиенко И. В., Черняк В. З. - Юнити-Дана, 2012. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119136>

5.2 Дополнительная литература

1. Симионов, Р. Ю. Оценка бизнеса: опыт, проблемы и направления совершенствования / Р. Ю. Симионов // Экономический анализ: теория и практика, 2012. - № 34. - С. 2-7. - Библиогр.: с. 7 (8 назв.).

2. Агибалов, А. В. Методика определения рыночной стоимости компании на основе ситуационного подхода / А. В. Агибалов, А. А. Рубан // Финансы и кредит, 2012. - № 19. - С. 71-74. - Библиогр.: с. 74 (3 назв.).

3.Блинов, С. С. Обзор подходов к оценке стоимости бизнеса на современном этапе: мнения специалистов оценки / С. С. Блинов // Экономические науки, 2010. - N 1. - С. 346-349.

4.СинкиДж.С.-мл. Управление финансами в коммерческих банках. М.: Catallaxy, 1996. 820 с.

5.Риполь-Сарагоси Ф.Б. Основы оценочной деятельности, м.: Приор, 2000. 240с.

6.Парусимова Н.И. Концепции современных денег, кредита и банковского дела в контексте экономической теории. Современная экономическая теория: проблемы разработки и преподавания/ Под ред. К.А.Хубиева. М.: ТЕИС, 2002, стр. 343-355

7.Парусимова Н.И. Банковское дело: модель развития. – М.,Московская академия предпринимательства, 2005, 495 с

8.Микерин Г.И., Недужий М.И., Павлов Н.В. Международные стандарты оценки. Кн. 2. Глоссарий к Международным стандартам оценки на русском языке и англо-русский словарь. М.: Новости, 2000. 360 с.

9.Керимов, Ф. В. Оценка по справедливой стоимости в системе МСФО: понятие и обзор применения [Текст] / Керимов Ф. В. // Вестник Оренбургского государственного университета. - 2006. - N 10, ч. 2. - С. 298-311.

10. Методические указания к выполнению расчетно-графических заданий по дисциплине «Оценка стоимости финансово-кредитных институтов» Дзюбан С.В. Оренбург: ОГУ, 2007

5.3 Периодические издания

1. Аналитический банковский журнал
2. Банковские технологии
3. Банковское дело
4. Банковское обозрение
5. Банковское право
6. Бизнес и банки
7. Бухгалтерия и банки
8. Бюллетень банковской статистики
9. Вестник Банка России
10. Деньги и кредит
11. Коммерсантъ ДЕНЬГИ
12. Национальный банковский журнал
13. Рынок Ценных Бумаг
14. Финансы и кредит
15. Эксперт

5.4 Интернет-ресурсы

1. Сайт Центрального банка Российской Федерации - <http://www.cbr.ru/>
2. Сайт министерства финансов Российской Федерации - <http://www.minfin.ru/>
3. Сайт федеральной налоговой службы - <http://www.nalog.ru/>
4. Сайт Правительства Российской Федерации - <http://www.pravitelstvo.gov.ru/>
5. Сайт российского Клуба банковских аналитиков - <http://www.bankclub.ru/>
6. Справочники российских банков
7. Банковские ассоциации и организации
 - Ассоциация российских банков
 - Ассоциация региональных банков России

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

При проведении лекционных и лабораторных занятий применяется программное обеспечение Microsoft Word, Excel

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных занятий предназначены: обычные лекционные аудитории; аудитория для проведения мультимедийных лекций (6301).

Для проведения практических занятий предназначен компьютерный класс (ауд. 6202). Проверочные работы, связанные с тестовой проверкой знаний студентов, выполняются на персональных компьютерах.

Для организации самостоятельной работы студентов предназначен методический кабинет кафедры «Банковское дело и страхование» 6105, а также библиотечный фонд университета и интернет-классы университета.

В учебном процессе используются:

1. Демонстрации слайдов (мультимедиа) по изучаемым темам;
2. Комплекты документов, аналогичные тем, которые заполняются в банке при осуществлении расчетно-платежных, кассовых, кредитных и др. услуг.
3. Схемы, рисунки, иллюстративный материал к лекциям.
4. Статистические данные, отчетные, балансовые сведения коммерческих банков для выполнения расчетных задач.
5. Дидактический материал, набор упражнений, ситуационных задач для проверки и оценки промежуточных знаний.
6. Библиотечный фонд
7. Библиотечный фонд кабинета кафедры

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

код и наименование

Профиль: Финансы и кредит

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.9.2 Оценка банковского бизнеса

Форма обучения: очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра банковского дела и страхования

наименование кафедры

протокол № 6 от "12" 10 2015г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра банковского дела и страхования

наименование кафедры

подпись

Парусимова Н.И.

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент, к.э.н.

должность

подпись

Донецкова О.Ю.

расшифровка подписи

старший преподаватель

должность

подпись

расшифровка подписи

Мордвинцева Н.В.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.01 Экономика

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Панкова С.В.

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Истомина Т.В.

расшифровка подписи

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

Дырдина Е.В.

расшифровка подписи

