

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономического управления организацией

Декан факультета



и управления
О.В. Бурен

20 февраля 2016 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Б.2.В.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа»

Вид производственная практика
учебная, производственная

Тип практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Способ проведения стационарная
стационарная практика, выездная практика

Форма непрерывная
непрерывная, диссертационная

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование программы высшего образования)

Экономика предприятий и организаций (по отраслям)
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2015

1000789

**Программа практики «Б.2.В.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа» /сост.
О.В. Федорищева - Оренбург: ОГУ, 2015**

© Федорищева О.В., 2015
© ОГУ, 2015

Содержание

1 Цели и задачи освоения практики.....	4
2 Место практики в структуре образовательной программы.....	4
3 Требования к результатам обучения по практике	9
4 Трудоемкость и содержание практики	11
4.1 Трудоемкость практики	11
4.2 Содержание практики	11
5 Учебно-методическое обеспечение практики.....	12
5.1 Учебная литература	12
5.2 Интернет-ресурсы.....	12
5.3 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий.....	12
6 Материально-техническое обеспечение практики	12
Лист согласования рабочей программы практики	13

1 Цели и задачи освоения практики

Цель (цели) практики:

закрепление материалов лекций, получения профессиональных умений и навыков, в том числе работы с источниками информации, отражающими вопросы экономики предприятий и организаций.

Задачи:

- закрепление знаний по изученным экономическим дисциплинам;
- приобщение к проведению научно-исследовательской работы, способствующее углублению освоения учебной программы;
- формирование навыков определения проблем, формулирования задач исследования, обоснования его методов;
- приобретение опыта сбора материала, анализа и обработки данных, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы.

2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 2 «Практики»

Пререквизиты практики: *Б.1.В.ОД.8 Управление экономикой предприятия (организации)*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения практики

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<u>Знать</u> – методы поиска, отбора, анализа и систематизации информации с целью решения профессиональных задач. <u>Уметь:</u> – обобщать и систематизировать информацию о внешней и внутренней среде предприятия; – использовать систему знаний для принятия эффективных решений. <u>Владеть:</u> - способностью сбора и анализа информации различного уровня сложности, необходимой для удовлетворения потребностей.	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
<u>Знать:</u> - современные способы нахождения организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности. <u>Уметь:</u> - находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, - нести за них ответственность за результаты организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности. <u>Владеть:</u> - способами находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.	ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность
<u>Знать:</u> – источники информации и принципы работы с ними; – методы сбора, анализа и обработки исходной информации для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. <u>Уметь:</u>	ПК-1 способностью собирать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
– анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты на микро- и макроуровне. <u>Владеть:</u> – современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных.	деятельность хозяйствующих субъектов
<u>Знать:</u> - типовые методики расчета основных экономических и показателей; – нормативно- правовую базу расчета основных экономических и социально- экономических показателей. – процесс, технологии, модели и методы принятия решений. <u>Уметь:</u> – рассчитать на основе типовых методик и действующей нормативно- правовой базы экономические и социально-экономические показатели; – анализировать экономические показатели деятельности организации; – выявлять проблемы и прогнозировать показатели деятельности организации. <u>Владеть:</u> - современными методиками расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне; - методами оценки использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов; - методами снижения затрат на производство продукции; - способами повышения эффективности производства.	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
<u>Знать:</u> – виды экономических разделов планов предприятий различных форм собственности, организаций и ведомств; состав показателей экономических разделов планов предприятий; – способы обоснования и представления результатов работы в соответствии с принятыми в организации стандартами. <u>Уметь:</u> – выполнить расчеты для разработки экономических разделов планов предприятий различных форм собственности, организаций и ведомств; - обосновать произведенные для составления экономических планов расчеты; - представить результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами. <u>Владеть:</u> – современными способами расчета показателей экономических разделов планов предприятий; – навыками обоснования представления результатов работы по разработке экономических разделов планов предприятий, организаций, ведомств.	ПК-3 способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами
<u>Знать:</u> – способы анализа и интерпретирования финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. <u>Уметь:</u> - анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д.	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности,

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
- использовать полученные сведения для принятия управленческих решений. Владеть: – анализом и интерпретацией финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д.	организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

Пререквизиты практики: *Б.1.В.ОД.9 Организация производства*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения практики

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: - основные понятия, термины, определения, используемые организации производства; - современные концепции организации производства; - основные проблемы в области организации производства различных отраслей и возможности современных научных средств организации планирования производственных процессов. Уметь: - понимать смысл, обобщать, систематизировать, интерпретировать и комментировать получаемую при организации производства информацию, необходимую для принятия управленческих решений; - учитывать принципы организации производства в процессе разработки управленческих решений. Владеть: - различными технологиями получения информации, необходимой при организации и планирования производства.	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
Знать: - теоретические основы и закономерности организации производства; - основные принципы и методы эффективной организации производства в отрасли; - основные законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную, финансово-экономическую деятельность предприятий; - особенности организации основных, вспомогательных и обслуживающих процессов производства на предприятиях промышленности. Уметь: - выявлять проблемы экономического и технологического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты; - систематизировать и обобщать информацию по важнейшим вопросам организации производства на предприятии; - использовать информационные технологии для решения экономических задач на предприятии. Владеть: - экономического обоснования и выбора оптимального варианта технического решения традиционными и современными методами.	ПК-1 способностью собирать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
Знать: - знать объект и предмет курса;	ПК-2 способностью на основе типовых методик и

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
- типы и методы организации производства; - стадии и содержание производственных процессов производства; - основные понятия и содержание организационно-производственных структур; - основы организации экономичной работы производственных систем; - особенности организации эксплуатации и ремонта на предприятии; - особенности организации транспортного хозяйства на предприятии; - основы организации материально-технического обеспечения; - основные показатели и системы управления качеством; - основы организации оперативно - диспетчерского управления в отрасли. Уметь: - ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией эффективной производственной деятельности предприятия; - анализировать производственную структуру предприятия и разрабатывать предложения по ее совершенствованию; - планировать операционную (оперативную) деятельность организации; - применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах; - выявлять направления повышения эффективности используемых ресурсов в производстве; - определять экономическую эффективность внедрения новой техники и технологии, мероприятий по совершенствованию организации и управления производством на предприятиях промышленности. Владеть: - методами оценки оптимальных режимов работы технологического оборудования и производственной системы в целом; - методами определения экономической эффективности модернизации, реконструкции и производство капитальных ремонтов на предприятиях; - навыками экономического обоснования и выбора оптимального варианта технического решения традиционными и современными методами; - методами определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, мероприятий по совершенствованию организации и управления производством на предприятиях.	действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

Пререквизиты практики: *Б.1.В.ОД.10 Экономический анализ*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения практики

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: - источники внутренней и внешней информации, необходимой для анализа деятельности хозяйствующего субъекта. Уметь: - организовать поиск необходимой информации, создавать базы данных в соответствии с целями анализа. Владеть: - современными методами сбора, обработки и анализа аналитической	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
информации.	
Знать: - методы проведения экономического анализа. Уметь: - осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств для обработки экономических данных, анализировать результаты расчетов, представлять их результаты в виде информационного обзора и/или аналитической записки. Владеть: - основными навыками формулирования выводов, вытекающих из результатов анализа.	ОПК-3 способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
Знать: - систему аналитических показателей, позволяющих определять количественные и качественные характеристики производственных и хозяйственных процессов, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. Уметь: - использовать современные информационные технологии, необходимые для сбора и анализа исходных данных. Владеть: - навыками систематизации и анализа исходных данных при работе с источниками различного уровня обобщения информации.	ПК-1 способностью собирать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
Знать: - содержание и возможности типовых методик анализа, действующую нормативно-правовую базу. Уметь: - использовать типовые методики и процедуры для расчета экономических и социально-экономических показателей. Владеть: - навыками проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации).	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

Пререквизиты практики: *Б.1.В.ОД.15 Планирование на предприятии*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения практики

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: – методы поиска, отбора, анализа и систематизации информации с целью решения профессиональных задач; Уметь: – обобщать и систематизировать информацию о внешней и внутренней среде предприятия; – использовать систему знаний для принятия эффективных решений; Владеть: – способностью сбора и анализа информации различного уровня сложности, необходимой для удовлетворения потребностей заинтересованных пользователей.	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
Знать: – основные инструментальные средства, используемые при обработке экономических данных, а также варианты их использования, применительно к поставленным задачам.	ОПК-3 способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Уметь: – проводить обработку экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы с использованием различных инструментальных средств для обработки экономических данных Владеть: – методами обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей на основе использования различных вариантов использования инструментальных средств.	соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
Знать: – источники информации и принципы работы с ними; – методы сбора, анализа и обработки исходной информации для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. Уметь: – анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты на микро- и макроуровне. Владеть: – современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных.	ПК-1 способностью собирать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
Знать: – типовые методики расчета основных экономических и показателей; – нормативно- правовую базу расчета основных экономических и социально- экономических показателей. - процесс, технологии, модели и методы принятия решений. Уметь: – рассчитать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели; – анализировать экономические показатели деятельности хозяйствующих субъектов; – выявлять проблемы и прогнозировать показатели деятельности хозяйствующих субъектов. Владеть: – современными методиками расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления; – методами оценки использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов; – методами снижения затрат на производство продукции; – способами повышения эффективности производства.	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

Постреквизиты практики: *Б.2.В.П.3 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по практике

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по практике, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: - правила и принципы построения стандартных теоретических и	ПК-4 способностью на основе описания

Планируемые результаты обучения по практике, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
эконометрических моделей на основе описания экономических процессов и явлений; - методы анализа результатов, полученных при построении стандартных теоретических и эконометрических моделей. Уметь: - строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты. Владеть: - методиками построения стандартных теоретических и эконометрических моделей на основе описания экономических процессов и явлений; - методиками анализа и способами интерпретации данных, полученных в результате построения стандартных теоретических и эконометрических моделей.	экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Знать: - способы и приемы экономического анализа с последующей интерпретацией финансовой, бухгалтерской и прочей информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д.; - теоретические основы принятия обоснованных управленческих решений. Уметь: - анализировать и интерпретировать информацию, отраженную в отчетности предприятий и организаций; - использовать полученные результаты для принятия обоснованных управленческих решений. Владеть: - навыками анализа и интерпретации информации, отраженной в отчетности предприятий и организаций; - навыками использования полученных результатов для принятия обоснованных управленческих решений.	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: - методики анализа данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях. Уметь: - анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; - выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей. Владеть: - методиками анализа и способами интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, а также способностью выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.	ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей
Знать: - отечественных и зарубежных авторов специальной экономической литературы, интернет-ресурсы, содержащие материал, необходимый для расчета экономических показателей, анализа и обобщения информации; - правила подготовки информационных обзоров и/или аналитических отчетов. Уметь:	ПК-7 способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор

Планируемые результаты обучения по практике, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
- используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные для анализа; - анализировать собранные данные из отечественных и зарубежных источников информации; - подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет. Владеть: - методиками анализа данных, полученных из отечественных и зарубежных источников информации, а также способностью подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет.	и/или аналитический отчет

4 Трудоемкость и содержание практики

4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	1,45	1,45
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1,2	1,2
Промежуточная аттестация	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	106,55	106,55
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

4.2 Содержание практики

Этап 1. Работа в рамках теоретической части выпускной квалификационной работы.

Уточнение понятийно-категоричного аппарата на основе изучения научных статей, монографий по теме ВКР. Обзор актуальных научных проблем и выявление дискуссионных аспектов в области исследования. Отбор авторских методик анализа по теме выпускной квалификационной работы и изучение их содержания. Сравнительная характеристика методик анализа предметной области выпускной квалификационной работы по основным элементам: автор, цель и задачи анализа, система показателей, последовательность и периодичность проведения расчетов, способы анализа, источники данных для осуществления анализа. Подготовка обзора результатов исследования в рамках теоретической части выпускной квалификационной работы.

Этап 2. Анализ состояния отрасли, в которой функционирует предприятие.

Анализ статистических данных, характеризующих состояние отрасли, описание проблем и перспектив развития. Подготовка обзора состояния и тенденций развития отрасли, в которой функционирует предприятие.

Отчет по практике, направленной на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа должен включать:

- обзор результатов исследования в рамках теоретической части выпускной квалификационной работы;
- обзор состояния и тенденций развития отрасли, в которой функционирует предприятие;
- список использованных источников;
- приложения, содержащие документы, используемые при расчетах показателей и т.п.

К отчету прилагается дневник прохождения учебной практики. В нем по дням указываются виды работ, выполненные студентом в период прохождения практики, ставятся оценки, подписи руководителя практики.

Оформление отчета осуществляется в соответствии со стандартом «Работы студенческие».

5 Учебно-методическое обеспечение практики

5.1 Учебная литература

- 1) Бороненкова, С.А. Комплексный экономический анализ в управлении предприятием: учебное пособие / С.А. Бороненкова, М.В. Мельник. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-00091-126-6 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=519274>.
- 2) Басовский, Л.Е. Экономический анализ: учебное пособие / Л.Е. Басовский, А.М. Лунева, А.Л. Басовский; Под ред. Л.Е. Басовского. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 222 с. - ISBN 978-5-16-010170-5 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=474209>.
- 3) Консультант Плюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», 2016. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: [\\files.server1!\CONSULT\cons.exe](http://files.server1!\CONSULT\cons.exe).
- 4) Савицкая, Г.В. Экономический анализ: учебник / Г.В. Савицкая. - 14-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 649 с. - ISBN 978-5-16-006502-1 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415486>.
- 5) Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие / М. Ф. Шкляр.- 5-е изд. - Москва : Дашков и К, 2014. - 244 с. - ISBN 978-5-394-02162-6.

5.2 Интернет-ресурсы

<http://slovari.yandex.ru/> - сайт, на котором представлен поиск различных понятий и терминов.

<http://expert.ru> - журнал «Эксперт», российский деловой еженедельник, издается с 1995 года в Москве.

<http://www.e-rej.ru/> - журнал «Российский экономический интернет-журнал», издание ориентировано на широкий круг читателей, интересующихся вопросами экономики, портал работает с 2001 г.

<http://www.risk-online.ru/> - журнал «РИСК: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция», теоретическое и научно-практическое аналитическое издание, издается с 1991 г.

<http://www.eg-online.ru/> - портал «Экономика и жизнь», содержащий информацию в области экономики и финансов.

<http://www.gks.ru> – портал Федеральной службы государственной статистики.

5.3 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий

Технические и электронные средства обучения и контроля знаний бакалавров: «Пакет настольных приложений Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint, Access)».

6 Материально-техническое обеспечение практики

Компьютеры.

ЛИСТ

согласования программы практики

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

код и наименование

Профиль: Экономика предприятий и организаций (по отраслям)

Практика: Б.2.В.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа

Форма обучения: очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра экономического управления организацией

наименование кафедры

протокол № 15 от "07" сентября 2015 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра экономического управления организацией

наименование кафедры

Е.В. Смирнова

подпись

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент кооп. фак.

должность

Руды

подпись

Редорицкая О.В.

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по управлению подготовки

38.03.01 Экономика

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

личная подпись

Е.В. Дырдина

расшифровка подписи