

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 г. 14:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР ИСОУ

_____ Т.А. Харитонова

«23» июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Основы финансового анализа предприятия

направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление

направленность (профиль): Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, направленность (профиль): Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами

Рабочая программа рассмотрена

на заседании кафедры маркетинга и муниципального управления

Заведующий кафедрой



М.Л. Белоношко

Рабочую программу разработал:

А.Л. Скифская, доцент кафедры МиМУ, к.с.н., доцент



1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цели дисциплины: на базе анализа современных подходов к теории и практике добиться получения целостного представления об экономическом анализе как важнейшей функции управления организациями, осмысливания и понимания основных методов экономического анализа и применения их в процессе обоснования и принятия управленческих решений при оценке различных направлений производственно-хозяйственной, финансовой и инвестиционной деятельности.

Задачи:

- 1) Сформировать систему знаний:
 - об основных направлениях комплексного экономического анализа;
 - о методах экономического анализа, которые применяются на разных этапах и направлениях анализа;
 - о приемах выявления и оценки резервов производства, направлениях использования результатов комплексного экономического анализа;
- 2) Сформировать систему навыков:
 - выполнения анализа организационно-технического уровня производства и обоснования тенденции его развития;
 - выполнения анализа и оценки производственного потенциала организации и эффективности его использования;
 - выявления резервов повышения эффективности использования трудовых, материальных ресурсов, основных фондов;
 - выполнения анализа себестоимости, оптимизации объемов продаж, прибыли и затрат;
 - оценки финансового состояния организации и тенденций его развития;
 - составления аналитических записок, в которых должны быть представлены выводы и предложения по результатам анализа.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Основы финансового анализа предприятия» относится к дисциплинам части Блока 1, формируемого участниками образовательных отношений, учебного плана.

Для полного освоения данной дисциплины студенты должны обладать входным знаниям, умениям и компетенциям, сформированных в разделах учебного плана направления: Общая теория систем, Теория отраслевых рынков.

Знания по дисциплине необходимы студентам данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам: Технологии бережливого производства.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

1. Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач.	З-1. Знает содержание и основные принципы функционирования экономики и экономического развития
		У-1. Умеет применять принципы функционирования экономики и экономического развития
		В-1. Владеет методами анализа для применения базовых принципов функционирования экономики и экономического развития

	УК.-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	У-2. Умеет критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений У2. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.
	УК.-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	З-3. Знать методы и инструменты экономической науки У-3. Уметь применять экономические методы и инструментальный при решении профессиональных задач
ПКС – 5 Способен к управлению распространением документации	ПКС-5.1. Применяет инструменты, методы и каналы коммуникаций	3.4 Знать основные типы коммуникаций У.4 Уметь анализировать входную информацию
	ПКС-5.2. Планирует осуществлять коммуникации	У.5 Уметь применять каналы коммуникаций В.5 Владеть навыками использования каналов коммуникаций

1. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 час.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
очная	4/7	26	26	-	56	36	Экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

Очная форма обучения (ОФО) – 7 семестр

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7 семестр									
1	1	Методы, методика, способы и приемы экономического анализа	6	4		18	28	УК-10.1. УК.-10.3. ПКС-5.1. ПКС-5.2.	Практическая работа. Решение расчетно-аналитических задач приложение 1 ФОС

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7 семестр									
2	2	Информационное обеспечение и организация экономического анализа	6	4		18	28	УК-10.1. УК-10.2. ПКС-5.1. ПКС-5.2.	Выполнение практической работы. Решение расчетно-аналитических задач приложение 2 ФОС
3	3	Виды экономического анализа	6	2		18	26	УК-10.1. УК-10.2. УК-10.3. ПКС-5.2.	Выполнение практической работы. Решение расчетно-аналитических задач приложение 3 ФОС
4	4	Анализ финансовых результатов и финансового состояния	6	2		18	26	УК-10.2. УК-10.3. ПКС-5.1. ПКС-5.2.	Выполнение практической работы. Решение расчетно-аналитических задач приложение 4 ФОС
5	Экзамен						36		
Итого			26	26	-	56	144		

Заочная форма обучения (ЗФО) не реализуется

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Методы, методика, способы и приемы экономического анализа».

Метод экономического анализа и его особенности. Классификация методов экономического анализа. Условия их применения и направления использования. Общенаучные и специальные методы экономического анализа. Содержание методики экономического анализа. Специальные приемы и способы экономического анализа.

Раздел 2. «Информационное обеспечение и организация экономического анализа».

Сущность, содержание и классификация экономической информации. Требования, предъявляемые анализом к информации. Подготовка исходной информации для использования в экономическом анализе. Организация анализа. Формы представления результатов анализа Эффективное распределение и использование бюджетных ресурсов.

Раздел 3. «Виды экономического анализа».

Особенности организации и методики текущего, оперативного и перспективного экономического анализа, анализа деятельности предприятия, внутрихозяйственного и отраслевого экономического анализа, межхозяйственного сравнительного анализа, методики функционально-стоимостного анализа, внутрипроизводственного (управленческого) и внешнего финансового анализа.

Направления экономического анализа: финансово-экономический, социально-экономический, технико-экономический, экономико-экологический, маркетинговый анализ.

Раздел 4. «Анализ финансовых результатов и финансового состояния».

Цели и методы финансового анализа. Финансовая отчетность Общая оценка финансового состояния организации Оценка финансовой устойчивости организации Анализ финансовых результатов и рентабельности организации Анализ деловой активности организации Оценка потенциального банкротства организации

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
3/3 семестр					
1	1	6	-	-	Экономический анализ как общенаучный метод познания. Экономический анализ и обоснование управленческих решений. Методологические принципы экономического анализа и реализация их в анализе различных аспектов финансово-хозяйственной деятельности. Предмет, содержание и задачи экономического анализа Связь экономического анализа со смежными науками.
2	2	6			Метод экономического анализа и его особенности. Классификация методов экономического анализа. Условия их применения и направления использования. Общенаучные и специальные методы экономического анализа. Содержание методики экономического анализа. Специальные приемы и способы экономического анализа.
3	3	6			Сущность, содержание и классификация экономической информации. Требования, предъявляемые анализом к информации. Подготовка исходной информации для использования в экономическом анализе. Организация анализа. Формы представления результатов анализа.
4	4	6			Особенности организации и методики текущего, оперативного и перспективного экономического анализа, анализа деятельности предприятия, внутрихозяйственного и отраслевого экономического анализа, межхозяйственного сравнительного анализа, методики функционально-стоимостного анализа, внутрипроизводственного (управленческого) и внешнего финансового анализа. Направления экономического анализа: финансово-экономический, социально-экономический, технико-экономический, экономико-экологический, маркетинговый анализ.
Итого:		26	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№	Номер	Объем, час.	Тема практических занятий
---	-------	-------------	---------------------------

п/п	раздела дисциплины	ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
3/ 3 семестр					
1	1	4	-	-	Экономический анализ как общенаучный метод познания. Экономический анализ и обоснование управленческих решений. Методологические принципы экономического анализа и реализация их в анализе различных аспектов финансово-хозяйственной деятельности. Предмет, содержание и задачи экономического анализа. Связь экономического анализа со смежными науками.
2	2	4			Метод экономического анализа и его особенности. Классификация методов экономического анализа. Условия их применения и направления использования. Общенаучные и специальные методы экономического анализа. Содержание методики экономического анализа. Специальные приемы и способы экономического анализа.
3	3	2			Сущность, содержание и классификация экономической информации. Требования, предъявляемые анализом к информации. Подготовка исходной информации для использования в экономическом анализе. Организация анализа. Формы представления результатов анализа.
4	4	2			Особенности организации и методики текущего, оперативного и перспективного экономического анализа, анализа деятельности предприятия, внутрихозяйственного и отраслевого экономического анализа, межхозяйственного сравнительного анализа, методики функционально-стоимостного анализа, внутрипроизводственного (управленческого) и внешнего финансового анализа. Направления экономического анализа: финансово-экономический, социально-экономический, технико-экономический, экономико-экологический, маркетинговый анализ.
Итого:		26	-	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
4/ семестр						
1	1	18	-	-	Факторный анализ бюджетных ресурсов	Сбор информации для решения задач
2	2	18			Показатели эффективности использования бюджетных средств	Подготовка к решению задач

					жетных средств	
3	3	18			Расчеты доходов и расходов, динамика изменения	Подготовка к практическим занятиям (решение задач)
4	4	18			Подходы к оценке эффективности ресурсного обеспечения деятельности органов власти	Подготовка к практическим занятиям (решение задач)
7	Итого	56	-	-	-	Подготовка к экзамену

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- решение задач (практическая работа)
- разбор практических ситуаций (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

У обучающихся курсовые работы учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

У обучающихся контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1.1	Подготовка к решению задач	15
1.2	Решение задач по теме	15
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
2.1	Подготовка к решению задач	15
2.2	Решение задач по теме	15
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
2.1	Подготовка к решению задач	20
2.2	Решение задач по теме	20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>,
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/> ,
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»
- ЭКБСОН - информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Microsoft Windows

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Основы финансового анализа предприятия	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70
		Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические, лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70

		Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	
--	--	---	--

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся знакомятся с содержанием задания, изучают методику и выполняют письменную работу в формате практического задания. Для эффективной работы, обучающиеся должны иметь соответствующие канцелярские принадлежности, комплект лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя.

Задания для выполнения на практических занятиях, раздаточный и справочный материал обучающиеся получают индивидуально от преподавателя.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа: методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся всех направлений подготовки (уровень бакалавриата) и форм обучения / сост. С.С. Ситёва, отв. редактор М.Л. Белоножко; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2020. – 16 с.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Основы финансового анализа предприятия

Код, направление 27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль): Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знает: З-1. Знает содержание и основные принципы функционирования экономики и экономического развития	Не знает содержание и основные принципы функционирования экономики и экономического развития	Демонстрирует знания содержания и основных принципов функционирования экономики и экономического развития	Демонстрирует достаточные знания содержания и основных принципов функционирования экономики и экономического развития	Демонстрирует исчерпывающие знания содержания и основных принципов функционирования экономики и экономического развития
	З-3. Знать методы и инструменты экономической науки	Не знает методы и инструменты экономической науки	Демонстрирует знания методов и инструменты экономической науки	Демонстрирует достаточные знания методов и инструменты экономической науки	Демонстрирует исчерпывающие знания методов и инструменты экономической науки
	Умеет: У-1. Умеет применять принципы функционирования экономики и экономического развития	Не умеет применять принципы функционирования экономики и экономического развития	Использует методы и принципы функционирования экономики и экономического развития	Использует и интерпретирует методы и принципы функционирования экономики и экономического развития	В совершенстве использует методы и принципы функционирования экономики и экономического развития
	У-2. Умеет критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений	Не умеет критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений	Использует методы и принципы критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений	Использует и интерпретирует методы и принципы критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений	В совершенстве использует методы и принципы критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений
	У2. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	Не умеет применять основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	Использует и интерпретирует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	В совершенстве использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	У-3. Уметь применять экономические методы и инструментарий при решении профессиональных задач	Не умеет применять экономические методы и инструментарий при решении профессиональных задач	Использует экономические методы и инструментарий при решении профессиональных задач	Использует и интерпретирует У экономические методы и инструментарий при решении профессиональных задач	В совершенстве использует экономические методы и инструментарий при решении профессиональных задач
	Владеет: В-1. Владеет методами анализа для применения базовых принципов функционирования экономики и экономического развития	Не владеет методами анализа для применения базовых принципов функционирования экономики и экономического развития	Владеет методами анализа для применения базовых принципов функционирования экономики и экономического развития	Хорошо владеет методами анализа для применения базовых принципов функционирования экономики и экономического развития	В совершенстве владеет методами анализа для применения базовых принципов функционирования экономики и экономического развития
ПКС – 5 Способен к управлению распространением документации	Знает: 3.4 Знает основные типы коммуникаций	Не знает основы основные типы коммуникаций	Демонстрирует отдельные знания основных типов коммуникаций	Демонстрирует достаточные знания основных типов коммуникаций	Демонстрирует исчерпывающие знания основных типов коммуникаций
	Умеет: У.5 Умеет анализировать входную информацию	Не умеет анализировать входную информацию	Умеет использовать, применять и анализировать входную информацию	Достаточно умеет анализировать входную информацию	В совершенстве умеет анализировать входную информацию
	Умеет: У.4 Умеет применять каналы коммуникаций	Не умеет применять каналы коммуникаций	Умеет применять каналы коммуникаций	Достаточно умеет использовать и применять каналы коммуникаций	В совершенстве умеет использовать и применять каналы коммуникаций
	Владеет: В.4 Владеет навыками использования каналов коммуникаций	Не может использовать навыки использования каналов коммуникаций	Имеет навыки использования каналов коммуникаций	Достаточно умеет использовать каналы коммуникаций	В совершенстве умеет использовать каналы коммуникаций

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Основы финансового анализа предприятия

Код, направление 27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль): Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	2	3	4	5	6
1	Казакова, Н. А. Финансовый анализ : учебник и практикум для вузов : в 2 ч. Ч. 1 / Н. А. Казакова. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 297 с. - (Высшее образование). - ЭБС "Юрайт". - ISBN 978-5-534-08792-5 : 719.00 р. - Текст : непосредственный. — URL : https://urait.ru/bcode/494713	ЭР*	25	100	+
2	Касьяненко, Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе : учебник и практикум для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 381 с. - (Высшее образование). - ЭБС "Юрайт". - Текст : непосредственный.. — URL : https://urait.ru/bcode/489052	ЭР*	25	100	+
3	Турчаева, И. Н. Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски : учебник и практикум для вузов / И. Н. Турчаева, Я. Ю. Таенчук. — Москва : Юрайт, 2022. — 213 с. — (Высшее образование). — ЭБС «Юрайт». — URL : https://urait.ru/bcode/497378	ЭР*	25	100	+
4	Казакова, Н. А. Финансовый анализ : учебник и практикум для вузов : в 2 ч. Ч. 2 / Н. А. Казакова. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 209 с. - (Высшее образование). - ЭБС "Юрайт". - Текст : непосредственный. — URL : https://urait.ru/bcode/494714	ЭР*	25	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ

<http://webirbis.tsogu.ru/>

Лист согласования

Внутренний документ "Основы финансового анализа предприятия_2022_27.03.03_САУПБ"

Документ подготовил: Бибик Лариса Николаевна

Документ подписал: Харитоновна Татьяна Александровна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано
	Директор института	Воронин Александр Владимирович	Харитоновна Татьяна Александровна	Согласовано
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Белоножко Марина Львовна		Согласовано