

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.06.2022 17:40:39
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Экономический факультет

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика энергетических и сырьевых отраслей России

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.04.01 «Экономика»

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

«Экономика фирмы и отраслевых рынков»

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Курс «Экономика энергетических и сырьевых отраслей России» является интегрированным курсом в изучение современных условий повышения конкурентоспособности ключевых экспортных отраслей российской экономики. Курс расширяет базовые знания о составе, значении, внешних и внутренних связях ключевых сырьевых и энергоемких отраслей, формах организации производства и факторов его размещения и комплексообразования, технических схемах, технико-экономических и экологических характеристик работы предприятий ключевых отраслей экономики России.

Целью дисциплины является освоение методик эффективного повышения конкурентоспособности ключевых экспортных отраслей в современных условиях на основе применения инновационных инструментов и механизмов в контексте разработанных отраслевых и региональных документов стратегического планирования.

Основными **задачами** освоения дисциплины являются:

- 1) изучение особенностей организации современных производственных процессов ключевых экспортных отраслей экономики России;
- 2) выявление технологических связей внутри и между отдельными видами промышленной деятельности, реализуемых в виде энергопроизводственных циклов;
- 3) учет влияния особенностей технологий производства на выбор места размещения отдельных предприятий и промышленных комплексов разного уровня;
- 4) раскрытие роли того или иного вида экономической деятельности в современной экономике России;
- 5) определение проблем современных промышленных производств и направлений их технологического, экономического совершенствования.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Экономика энергетических и сырьевых отраслей России» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; УК-1.2. Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов; УК-1.4. Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования; УК-1.5. Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных

		<p>философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте.</p>
УК-3	<p>Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.</p>	<p>УК-3.1. Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.2. Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели;</p> <p>УК-3.3. Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата;</p> <p>УК-3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды;</p> <p>УК-3.5. Аргументирует свою точку зрения относительно использования идей других членов команды для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.6. Участвует в командной работе по выполнению поручений.</p>
ОПК-3	<p>Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.</p>	<p>ОПК-3.1. Разрабатывает программу прикладного и/или фундаментального исследования в области экономики на основе оценки и обобщения результатов научных исследований, проведенных другими авторами.</p> <p>ОПК-3.2. Готовит аналитическую записку по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области экономики.</p> <p>ОПК-3.3. Обобщает выводы, готовит заключение и формулирует рекомендации по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области экономики.</p>
ПКО-1	<p>Способен осуществлять анализ и прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом</p>	<p>ПКО-1.1. Способен подготавливать аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне;</p> <p>ПКО-1.2. Способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов</p> <p>ПКО-1.3. Способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;</p>
ПКО-2	<p>Способен разрабатывать проектные решения, стратегии поведения экономических агентов и</p>	<p>ПКО-2.1. Способен самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, а</p>

	оценивать их эффективность.	также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ; ПКО-2.2. Способен оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности ПКО-2.3 Способен разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках.
ПКО-3	Способен самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность и критически оценивать полученные результаты	ПКО-3.1 Способен обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований; ПКО-3.2 Способен обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования; ПКО-3.3 Способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой и представлять результаты научному сообществу в виде статьи или доклада

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Экономика энергетических и сырьевых отраслей России» относится к дисциплинам по выбору, формируемой участниками образовательных отношений ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Экономика энергетических и сырьевых отраслей России».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	-	Макроэкономика (продвинутый курс) Антикризисное управление и реструктуризация Корпоративные финансы Трансформация бизнеса в цифровой экономике Преддипломная практика Научно-исследовательская работа
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая	-	Эконометрика (продвинутый курс) Экономика и организация отраслевых рынков

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	командную стратегию для достижения поставленной цели.		Экономика инновационной деятельности Экономическая стратегия фирмы Логистика и управление цепями поставок
ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.	-	Макроэкономика (продвинутый курс) Экономика и организация отраслевых рынков Корпоративная безопасность Антикризисное управление и реструктуризация Преддипломная практика Научно-исследовательская работа
ПКО-1	Способен осуществлять анализ и прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	-	Экономика и организация отраслевых рынков Корпоративная безопасность Инвестиционное планирование Управление проектами и программами фирмы Преддипломная практика Научно-исследовательская работа
ПКО-2	Способен разрабатывать проектные решения, стратегии поведения экономических агентов и оценивать их эффективность.	-	Экономика и организация отраслевых рынков Корпоративная безопасность Инвестиционное планирование Управление проектами и программами фирмы Преддипломная практика Научно-исследовательская работа
ПКО-3	Способен самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность и критически оценивать полученные результаты	-	Экономика и организация отраслевых рынков Корпоративная безопасность Инвестиционное планирование Управление проектами и программами фирмы Преддипломная практика Научно-исследовательская работа

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика энергетических и сырьевых отраслей России» составляет 3 зачетных единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч.	54	54			
Лекции (ЛК)	18	18			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36	36			
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	45	45			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9	9			
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108		
	зач.ед.	3	3		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1. Оценка экономических факторов развития сырьевых и энергетических отраслей России.	Тема 1. Стратегические приоритеты развития энергетических и сырьевых отраслей России	ЛК, СЗ
	Тема 2. Экономическая оценка условий развития сырьевой базы в регионах России	ЛК, СЗ
Раздел 2. Основы экономики и технологии сырьевых и энергетических отраслей России.	Тема 1. Основы экономики и технологии отраслей топливно-энергетического комплекса.	ЛК, СЗ
	Тема 2. Основы экономики и технологии отраслей комплекса по производству конструкционных материалов	ЛК, СЗ
Раздел 3. Конкурентоспособность сырьевых и энергетических отраслей экономики России	Тема 1. Перспективы позиций России на мировых рынка минерального сырья.	ЛК, СЗ
	Тема 2. Направления повышения конкурентоспособности сырьевых и энергетических отраслей экономики России	ЛК, СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)																																																
Лекционная	101 аудитория Ноутбук Asus F6A – 1шт Мультимедиа проектор Casio XJ-M250 – 1 шт Экран настенный Digis Dsob-1106	101аудитория <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">№</th> <th style="text-align: center;">Наименование</th> <th style="text-align: center;">Реквизиты лицензии</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>MS Windows 10 64bit</td> <td style="text-align: center;">86626883</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Microsoft Office 2016</td> <td style="text-align: center;">86626883</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>7-Zip</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>FastStone Image Viewer</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>FreeCommander</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Adobe Reader</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>K-Lite Codec Pack</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование	Реквизиты лицензии	1	MS Windows 10 64bit	86626883	2	Microsoft Office 2016	86626883	3	7-Zip	free	4	FastStone Image Viewer	free	5	FreeCommander	free	6	Adobe Reader	free	7	K-Lite Codec Pack	free																								
№	Наименование	Реквизиты лицензии																																																
1	MS Windows 10 64bit	86626883																																																
2	Microsoft Office 2016	86626883																																																
3	7-Zip	free																																																
4	FastStone Image Viewer	free																																																
5	FreeCommander	free																																																
6	Adobe Reader	free																																																
7	K-Lite Codec Pack	free																																																
Семинарская	105 аудитория Ноутбук Asus F6A – 1шт Мультимедиа проектор Casio XJ-M250 – 1 шт Экран настенный Digis Dsob-1106 107 аудитория Ноутбук Asus F6A – 1шт Мультимедиа проектор Casio XJ-M250 – 1 шт Экран настенный Digis Dsob-1106 323 аудитория Мультимедиа проектор Casio XJ-M250 – 1 шт Экран настенный Digis Dsob-1106	105аудитория <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">№</th> <th style="text-align: center;">Наименование</th> <th style="text-align: center;">Реквизиты лицензии</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>MS Windows 10 64bit</td> <td style="text-align: center;">86626883</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Microsoft Office 2016</td> <td style="text-align: center;">86626883</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>7-Zip</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>FastStone Image Viewer</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>FreeCommander</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Adobe Reader</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>K-Lite Codec Pack</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> </tbody> </table> 107 аудитория <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">№</th> <th style="text-align: center;">Наименование</th> <th style="text-align: center;">Реквизиты лицензии</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>MS Windows 10 64bit</td> <td style="text-align: center;">86626883</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Microsoft Office 2016</td> <td style="text-align: center;">86626883</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>7-Zip</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>FastStone Image Viewer</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>FreeCommander</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Adobe Reader</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>K-Lite Codec Pack</td> <td style="text-align: center;">free</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование	Реквизиты лицензии	1	MS Windows 10 64bit	86626883	2	Microsoft Office 2016	86626883	3	7-Zip	free	4	FastStone Image Viewer	free	5	FreeCommander	free	6	Adobe Reader	free	7	K-Lite Codec Pack	free	№	Наименование	Реквизиты лицензии	1	MS Windows 10 64bit	86626883	2	Microsoft Office 2016	86626883	3	7-Zip	free	4	FastStone Image Viewer	free	5	FreeCommander	free	6	Adobe Reader	free	7	K-Lite Codec Pack	free
№	Наименование	Реквизиты лицензии																																																
1	MS Windows 10 64bit	86626883																																																
2	Microsoft Office 2016	86626883																																																
3	7-Zip	free																																																
4	FastStone Image Viewer	free																																																
5	FreeCommander	free																																																
6	Adobe Reader	free																																																
7	K-Lite Codec Pack	free																																																
№	Наименование	Реквизиты лицензии																																																
1	MS Windows 10 64bit	86626883																																																
2	Microsoft Office 2016	86626883																																																
3	7-Zip	free																																																
4	FastStone Image Viewer	free																																																
5	FreeCommander	free																																																
6	Adobe Reader	free																																																
7	K-Lite Codec Pack	free																																																

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)		
		№	Наименование	Реквизиты лицензии
Компьютерный класс	432 аудитория Системный блок Intel i3 3400 MHz/8 GB/500 GB/DVD/audio – 1 шт Монитор Philips 234E5Q – 1 шт Мультимедиа проектор Casio XJ-V100W Экран моторизованный Targa 220*220 – 1 шт	1	MS Windows 10 64bit	86626883
		2	Microsoft Office 2016	86626883
		3	1С Предприятие 8.3	9878708
		4	Eviews7	70U00460
		5	Система БЭСТ-ОФИС	40475
		6	Expert Systems	18487N
		7	7-Zip	free
		8	FastStone Image Viewer	free
		9	FreeCommander	free
		#	Adobe Reader	free
		#	K-Lite Codec Pack	free
		#	Корпорация Галактика	free
		Для самостоятельной работы обучающихся	23 аудитория Моноблок HP ProOne 440 Intel I5 10500T/8 GB/256 GB/audio, монитор 24" Мультимедиа проектор Casio XJ-V100W Экран моторизованный Digis Electra 200*150 Dsem-4303	1
2	Microsoft Office 2016			86626883
3	1С Предприятие 8.3			9878708
4	Eviews7			70U00460
5	Система БЭСТ-ОФИС			40475
6	Expert Systems			18487N
7	7-Zip			free
8	FastStone Image Viewer			free
9	FreeCommander			free
#	Adobe Reader			free
#	K-Lite Codec Pack			free
#	Корпорация Галактика			free

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Черненко, Е. Ф. Энергетическая дипломатия : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / Е. Ф. Черненко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 139 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/418345>
2. Дергачев, А. Л. Экономика недропользования. Оценка эффективности инвестиций : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Л. Дергачев, С. М. Швец. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 235 с. — (Серия : Университеты России). — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/398325>

3. Федорова, А.Ю. Экономика отраслевых рынков [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ю. Федорова ; под ред. С.Б. Смирнова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2019. — 89 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91453>

Дополнительная литература:

1. Альтернативная энергетика как фактор модернизации российской экономики: тенденции и перспективы. Сборник научных трудов [Электронный ресурс] : сборник научных трудов. — Электрон. дан. — Москва : Научный консультант, 2016. — 212 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91783>
2. Авакян Н. Зачем России альтернативная энергетика? [электронный ресурс]. URL: <http://utmagazine.ru/posts/16847-zachem-rossii-vozobnovlyaemaya-energetika>
3. Большое будущее малой гидроэнергетики // АEnergy: портал о развитии альтернативной энергетики в мире [электронный ресурс]. URL: <http://aenergy.ru/1524>
4. Зеляковский, Д.В. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Экономика энергетики» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Д.В. Зеляковский, В.А. Титова. — Электрон. дан. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 72 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76614>
5. Зильберштейн О.Б. Оценка роли ТЭК в структуре российской экономики и формировании показателей национальной энергобезопасности // Экономика и современные менеджмент: теория и практика: сб. ст. по материалам XXXVII междунар. науч.-практ. конф. Новосибирск, 2020. Вып. No5(37) [электронный ресурс]. URL: <http://sibac.info/conf/econom/xxxvii/38160>

Программное обеспечение:

- Учебно-научный информационный библиотечный центр (Научная библиотека) - <http://lib.rudn.ru/>
 - Электронные ресурсы для учебной деятельности - <http://lib.rudn.ru/8>
 - Электронно-библиотечные системы (ЭБС) - <http://lib.rudn.ru/7#EBSUrait>
1. Электронно-библиотечная система (ЭБС РУДН) - <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 2. ЭБС "Университетская библиотека ONLINE" - <http://biblioclub.ru/>
 3. ЭБС издательства «Юрайт» - <https://www.biblio-online.ru/>
 4. ЭБС Издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>

Ко всем электронно-библиотечным системам предусмотрен удаленный доступ - при условии входа в личный кабинет ЭБС РУДН. Подробнее - в описании к каждой ЭБС по ссылке: <http://lib.rudn.ru/7>

Мобильное приложение Юрайт.Библиотека - <https://www.biblio-online.ru/apps>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Экономика энергетических и сырьевых отраслей России».

2. Фонд оценочных средств

3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Экономика энергетических и сырьевых отраслей России» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент кафедры национальной
экономики, к.э.н.



Черняев М.В.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Зав. кафедрой национальной
экономики д.э.н.



Мосейкин Ю.Н.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент кафедры национальной
экономики, к.э.н.



Черняев М.В.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.