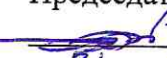


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Илья Владимирович
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:18:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Председатель КСН
 Н.С. Захаров
« 31 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины: Основы научных исследований

Направление подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Профиль: Логистика и управление цепями поставок


Форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от «30». «08».2021 г, и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки/специальности 23.03.01 «Технология транспортных процессов «Логистика и управление цепями поставок» к результатам освоения дисциплины «Основы научных исследований».

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»
Протокол № 1 от «31» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой  Д.А. Захаров

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Д.А. Чайников
«31» 08 2021 г.

Рабочую программу разработали:
В.Н. Карнаузов, профессор, д.т.н.



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Дисциплина «Основы научных исследований» имеет целью развитие у обучающихся умений и навыков научно-исследовательской деятельности и приобщение к научным знаниям. Способность и готовность к проведению самостоятельных научно-исследовательских работ. В рамках изучения дисциплины предусмотрено ознакомление обучающихся с особенностями проведения научных исследований при различных условиях эксплуатации автомобильного транспорта.

Изучение дисциплины основано на слушании лекционного материала в сочетании с практическими, а также сдачей зачетов, что обеспечивает закрепление полученных знаний и использование их в дальнейшей деятельности на практике.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Основы научных исследований» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины «Основы научных исследований» направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОПК-3.1 знает технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве	Знать (З1): Основные понятия о транспорте и транспортных системах. Понятие единой транспортной системы. Образование грузовых и пассажирских потоков городов и регионов. Понятие и элементы транспортного процесса. Основные показатели работы транспорта
		Уметь (У1): выполнять расчет нормативно-экономических показателей деятельности транспортно-грузовых комплексов; производить выбор транспорта для перевозки конкретного груза на основе анализа технико-эксплуатационных, экономических и экологических показателей различных видов транспорта
		Владеть (В1): - знаниями основных правовых и нормативных документов, регулирующих перевозочную деятельность в различных видах транспорта и навыками их использования; знаниями основ организации и функционирования транспортного комплекса; навыками выбора транспорта для перевозки конкретного груза на основе анализа технико-эксплуатационных, экономических и экологических показателей различных видов транспорта в цепи поставок.
	ОПК-3.2 умеет обрабатывать результаты научно-	Знать (З2): внешние и внутрорегиональные транспортные связи, этапы прогнозирования транспортных связей региона. Особенности транспортно-логи-

	исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы	<p>стических систем различных видов транспорта. Основные правовые и нормативные документы, регулирующие перевозочную деятельность в различных видах транспорта.</p> <p>Уметь (У2): производить выбор транспорта для перевозки конкретного груза на основе анализа технико-эксплуатационных, экономических и экологических показателей различных видов транспорта; производить расчет параметров склада на основе проведения технико-экономического анализа</p> <p>Владеть (В2): навыками расчета параметров склада на основе проведения технико-экономического анализа, определения оптимального местоположения склада</p>
	ОПК-3.3 владеет техникой экспериментирования с использованием пакетов программ	<p>Знать (З3): Понятия и виды логистических посредников. Структура логистических посредников при перевозках грузов и пассажиров. Методики выбора логистического посредника.</p> <p>Уметь (У3): выполнять проектирование логистических систем и определять оптимальные параметры перевозки отдельных видов грузов</p> <p>Владеть (В3): знаниями основных правовых и нормативных документов, регулирующих перевозочную деятельность в различных видах транспорта и навыками их использования; осуществлять выбор логистического посредника на основе использования системы показателей при использовании нескольких методик</p>

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины «Основы научных исследований» составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия / контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	3/5	18	-	34	56	экзамен
Заочная	2/4	8	-	10	90	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

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	1	Общие сведения о содержании дисциплины	4		7	12	23	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Лекция Устная защита Тестирование

2	2	Особенности организации научно-исследовательской работы в ТИУ. Наука и научное исследование	4		7	11	22	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Лекция Устная защита Тестирование
3	3	Методология и методика научного исследования	4		7	11	22	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Лекция Устная защита Тестирование
4	4	Подготовительный этап научно-исследовательской работы. Поиск, сбор и обработка научной информации	3		7	11	21	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Лекция Устная защита Тестирование
5	5	Написание и оформление научных работ студентов. Особенности подготовки, оформления и защиты научных работ	3		6	11	20	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Лекция Устная защита Тестирование
	Итого:		18		34	56	108		

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Общие сведения о содержании дисциплины	2		2	18	22	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Лекция Устная защита Тестирование
2	2	Особенности организации научно-исследовательской работы в ТИУ. Наука и научное исследование	2		2	18	22	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Лекция Устная защита Тестирование
3	3	Методология и методика научного исследования	2		2	18	22	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Лекция Устная защита Тестирование
4	4	Подготовительный этап научно-исследовательской работы. Поиск, сбор и обработка научной информации	1		2	18	21	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Лекция Устная защита Тестирование

5	5	Написание и оформление научных работ студентов. Особенности подготовки, оформления и защиты научных работ	1		2	18	21	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Лекция Устная защита Тестирование
	Итого:		8		10	90	108		

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО) не реализуется

5.2. Содержание дисциплины «Основы научных исследований»

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)

Раздел 1. Общие сведения о содержании дисциплины.

Цели и задачи предмета «Основы научных исследований». Особенности подготовки научных кадров.

Раздел 2 Особенности организации научно-исследовательской работы в ТИУ. Наука и научное Уровни научного исследования. Изучение структурных компонентов теоретического познания (проблема, гипотеза, теория). Тема, объект и предмет исследования. Структурные элементы теории. Изучение структурных компонентов эмпирического исследования (факты, теоретические законы)..

Раздел 3. Методология и методика научного исследования.

Уровни методологии научных исследований. Виды экспериментов (качественный, измерительный, мыслительный). Разработка схемы научного исследования.

Раздел 4 Подготовительный этап научно-исследовательской работы. Поиск, сбор и обработка научной информации.

Классификация литературных источников (научные, учебные, справочные). Издания по техническим наукам (библиографические, реферативные, периодические и др.).

Раздел 5. Написание и оформление научных работ студентов. Особенности подготовки, оформления и защиты научных работ.

Правила сокращения слов. Правила оформления таблиц, рисунков, формул, графиков, диаграмм и др. Подготовка и порядок защиты научной работы.

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	1	4	2		Общие сведения о содержании дисциплины
2	2	4	2		Особенности организации научно-исследовательской работы в ТИУ. Наука и научное исследование
3	3	4	2		Методология и методика научного исследования
4	4	3	1		Подготовительный этап научно-исследовательской работы. Поиск, сбор и обработка научной информации

5	5	3	1		Написание и оформление научных работ студентов. Особенности подготовки, оформления и защиты научных работ
Итого:		18	8	-	-

Практические работы

Практические работы учебным планом не предусмотрены

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лабораторных занятий
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	7	2		Общие сведения о содержании дисциплины
2	2	7	2		Особенности организации научно-исследовательской работы в ТИУ. Наука и научное исследование
3	3	7	2		Методология и методика научного исследования
4	4	7	2		Подготовительный этап научно-исследовательской работы. Поиск, сбор и обработка научной информации
5	5	6	2		Написание и оформление научных работ студентов. Особенности подготовки, оформления и защиты научных работ
Итого:		34	10	-	-

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	12	18		Общие сведения о содержании дисциплины	Тестирование
2	2	11	18		Особенности организации научно-исследовательской работы в ТИУ. Наука и научное исследование	Тестирование
3	3	11	18		Методология и методика научного исследования	Тестирование
4	4	11	18		Подготовительный этап научно-исследовательской работы. Поиск, сбор и обработка научной информации	Тестирование

5	5	11	18		Написание и оформление научных работ студентов. Особенности подготовки, оформления и защиты научных работ	Тестирование
Итого:		56	90	-	-	-

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- Лекции.
- Устная защита.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Не предусмотрено.

7. Контрольные работы

Не предусмотрено.

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, очно-заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Работа на лекциях	0-5	1-6
2	Защита работы: «Общие сведения о содержании дисциплины»	0-10	3,4
3	Тестирование	0-15	5,6
ИТОГО (за раздел, тему)		0-30	
4	Работа на лекциях	0-5	7-12
5	Защита работы: «Особенности организации научно-исследовательской работы в ТИУ. Наука и научное исследование»	0-5	7,8
6	Защита работы: «Методология и методика научного исследования»	0-10	9,10
7	Тестирование	0-10	12,13
ИТОГО (за раздел, тему)		0-30	
11	Работа на лекциях	0-5	13-18
14	Защита работы: «Подготовительный этап научно-исследовательской работы. Поиск, сбор и обработка научной информации»	0-5	16,17
15	Защита работы: «Написание и оформление научных работ студентов. Особенности подготовки, оформления и защиты научных работ»	0-10	18

16	Тестирование	0-20	17,18
ИТОГО (за раздел, тему)		0-40	
ВСЕГО		0-100	

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения (*при наличии*) представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Работа на лекциях	0-50
2	Защита работ	0-25
3	Тестирование	0-25
ВСЕГО		0-100

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:

1. Полнотекстовая база данных eLibrary.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>
2. Электронные версии основной учебной литературы и методических указаний для выполнения курсовых работ и отчетов по практике, записанные на электронных носителях (CD,DVD и др.)
3. Система поддержки дистанционного обучения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php>

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

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office Professional.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть.

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают грамматический и лексический минимум, тексты по предложенным темам и выполняют типовые упражнения. Методические указания по курсу иностранного языка направлены на формирование умений выражать свои мысли, адекватно использовать разнообразные языковые средства. Задания для подготовки к практическим занятиям изложены в методических указаниях для студентов данного направления очной, заочной форм обучения.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального усвоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения нового материала.

В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны выполнить лексико-грамматические упражнения, составить монологические/диалогические высказывания. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать перевод слов и словосочетаний, уметь определить изучаемое грамматическое явление и дать его перевод и т.п.). Задания для самостоятельной работы обучающихся изложены в методических указаниях для студентов данного направления очной и заочной формы обучения.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина «**Основы научных исследований**»

Код, направление подготовки/специальность **23.03.01 Технология транспортных процессов**

Направленность/специализация **Логистика и управление цепями поставок**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1 - 2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОПК-3.1 знает технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве	Знать (З1): порядок разработки международных договоров, соглашений, контрактов о поставке продукции с учетом процедур таможенного оформления; порядок заключения международных договоров с подрядчиками	Не знает порядок разработки международных договоров, соглашений, контрактов о поставке продукции с учетом процедур таможенного оформления; порядок заключения международных договоров с подрядчиками	Демонстрирует порядок разработки международных договоров, соглашений, контрактов о поставке продукции с учетом процедур таможенного оформления; порядок заключения международных договоров с подрядчиками	Демонстрирует порядок разработки международных договоров, соглашений, контрактов о поставке продукции с учетом процедур таможенного оформления; порядок заключения международных договоров с подрядчиками	Демонстрирует суть и значение особенностей в порядке разработки международных договоров, соглашений, контрактов о поставке продукции с учетом процедур таможенного оформления; порядок заключения международных договоров с подрядчиками
		Уметь (У1): использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы для проектирования логистических схем доставки грузов с таможенным оформлением, для оценки, контроля международной	Не умеет использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы для проектирования логистических схем доставки грузов с таможенным оформлением, для оценки, контроля международной	Умеет использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы для проектирования логистических схем доставки грузов с таможенным оформлением, для оценки, контроля международной перевозки грузов с учетом их таможенного оформления	Умеет использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы для проектирования логистических схем доставки грузов с таможенным оформлением, для оценки, контроля международной перевозки грузов с учетом их таможенного оформления	В совершенстве умеет использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы для проектирования логистических схем доставки грузов с таможенным оформлением, для оценки, контроля международной перевозки грузов с учетом

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1 - 2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		ной перевозки грузов с учетом их таможенного оформления	перевозки грузов с учетом их таможенного оформления			их таможенного оформления
		Владеть (В1): навыками заключения международных договоров с подрядчиками и организациями	Не владеет навыками заключения международных договоров с подрядчиками и организациями	Владеет навыками заключения международных договоров с подрядчиками и организациями	Владеет навыками заключения международных договоров с подрядчиками и организациями	В совершенстве владеет навыками заключения международных договоров с подрядчиками и организациями
	ОПК-3.2 умеет обрабатывать результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы	Знать (З2): порядок оказания логистической услуги, включающей таможенное оформление	Не знает порядок оказания логистической услуги, включающей таможенное оформление	Демонстрирует порядок оказания логистической услуги, включающей таможенное оформление	Демонстрирует порядок оказания логистической услуги, включающей таможенное оформление	Демонстрирует порядок оказания логистической услуги, включающей таможенное оформление
		Уметь (У2): формулировать требования к системам хранения и складской обработке грузов, предназначенных для таможенного оформления	Не умеет формулировать требования к системам хранения и складской обработке грузов, предназначенных для таможенного оформления	Умеет формулировать требования к системам хранения и складской обработке грузов, предназначенных для таможенного оформления	Умеет формулировать требования к системам хранения и складской обработке грузов, предназначенных для таможенного оформления	В совершенстве умеет формулировать требования к системам хранения и складской обработке грузов, предназначенных для таможенного оформления
		Владеть (В2): навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса международной перевозки груза	Не владеет навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса международной перевозки груза	Владеет навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса международной перевозки груза	Владеет навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса международной перевозки груза	В совершенстве владеет навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса международной перевозки груза

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1 - 2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
			процесса международной перевозки груза			
	ОПК-3.3 владеет техникой экспериментирования с использованием пакетов программ	Знать (ЗЗ): основы логистики и управления международными цепями поставок	Не знает основы логистики и управления международными цепями поставок	Демонстрирует знания основы логистики и управления международными цепями поставок	Демонстрирует знания основы логистики и управления международными цепями поставок	Демонстрирует знания основы логистики и управления международными цепями поставок
		Уметь (УЗ): анализировать информацию, касающуюся таможенного оформления груза и объектов интеллектуальной собственности и формировать отчеты о результатах контроля и оценки международной перевозки грузов и таможенного оформления грузов и объектов интеллектуальной собственности	Не умеет анализировать информацию, касающуюся таможенного оформления груза и объектов интеллектуальной собственности и формировать отчеты о результатах контроля и оценки международной перевозки грузов и таможенного оформления грузов и объектов интеллектуальной собственности	Умеет анализировать информацию, касающуюся таможенного оформления груза и объектов интеллектуальной собственности и формировать отчеты о результатах контроля и оценки международной перевозки грузов и таможенного оформления грузов и объектов интеллектуальной собственности	Умеет анализировать информацию, касающуюся таможенного оформления груза и объектов интеллектуальной собственности и формировать отчеты о результатах контроля и оценки международной перевозки грузов и таможенного оформления грузов и объектов интеллектуальной собственности	В совершенстве умеет анализировать информацию, касающуюся таможенного оформления груза и объектов интеллектуальной собственности и формировать отчеты о результатах контроля и оценки международной перевозки грузов и таможенного оформления грузов и объектов интеллектуальной собственности
		Владеть (ВЗ): навыками определения причин, повлекших предъявление претензии по результату международной перевозки	Не владеет навыками определения причин, повлекших предъявление претензии по результату международной перевозки	Владеет навыками определения причин, повлекших предъявление претензии по результату международной перевозки груза, логистических услуг,	Владеет навыками определения причин, повлекших предъявление претензии по результату международной перевозки груза, логистических услуг,	Владеет навыками определения причин, повлекших предъявление претензии по результату международной перевозки груза, логистических услуг,

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1 - 2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		груза, логистических услуг, включающих таможенное оформление; основами разработки инструкций по предотвращению претензий	груза, логистических услуг, включающих таможенное оформление; основами разработки инструкций по предотвращению пре	включающих таможенное оформление; основами разработки инструкций по предотвращению пре	включающих таможенное оформление; основами разработки инструкций по предотвращению пре	перевозки груза, логистических услуг, включающих таможенное оформление; основами разработки инструкций по предотвращению пре

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина «Основы научных исследований»

Код, направление подготовки/специальность **23.03.01** Технология транспортных процессов

Направленность/специализация Логистика и управление цепями поставок

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 284 с. — ISBN 978-5-394-02783-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/93533	2017	УП	Л	ЭР	18/19	100	БИК	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Руководитель образовательной программы _____ Д.А. Чайников

« 31 » 08 20 24 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

М.П. _____

« _____ » _____ 20 _____ г. *С.С. Сатмухамедов*