

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Новиков Денис Владимирович  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 15.07.2024 14:45:17  
 Уникальный программный ключ:  
 3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 "Волжский государственный университет водного транспорта"**

**УТВЕРЖДАЮ**



С.В. Крепак

*Подписано в АСУ  
 "Учебный процесс"*

*(Ф.И.О.)*

23 мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Наименование образовательной программы	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Наименование дисциплины	<b>Б.1.Э.Д04 Государственное управление на транспорте</b>
Институт	Институт экономики, управления и права
Кафедра	Кафедра логистики и маркетинга
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем

**Распределение часов по семестрам (курсам)**

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения, часы*							Общая трудо-емкость, з.е.		
	№ семестра											№ курса									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6		7	Σ
лекции					34							34			8					8	
практические занятия					34							34			8					8	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен					27							27			9					9	
самостоятельная работа					49							49			119					119	
всего					144							144			144					144	4

\* - здесь и далее указываются академические часы

**Распределение форм контроля по семестрам (курсам)**


Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения						
	№ семестра											№ курса						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7
экзамен					ЭК									ЭК				
зачет с оценкой																		
зачет																		
курсовая работа (проект)																		

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки: ФГОС 23.03.01 Технология транспортных процессов от 07.08.2020 № 911

Разработчик(и) программы Н.В. Гончарова  
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры  
протокол № 11 от 7 мая 2024 г.

Заведующий кафедрой  
(должность)

  
(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

/ В.Н. Костров /  
(Ф.И.О.)

7 мая 2024 г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
<b>Б.1.Э.Д04</b>	Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные дисциплины (модули))	4

### 2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ПК-1. способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок	ПК-1.3.1 основы коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок	ПК-1.У.1 организовать коммерческую работу на объекте транспорта: по подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок	ПК-1.В.1 навыками организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: по подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок

2	ПК-8.способностью обеспечить осуществление транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта	ПК-8.3.1 методы осуществления транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта	ПК-8.У.1 осуществлять транспортно-логистическую деятельность в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта	ПК-8.В.1 методами осуществления транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта
---	---	--	--	--

### 3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Очная форма обучения					Общее кол-во часов	Заочная форма обучения					Общее кол-во часов		
			№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР		самостоятельная работа	№ курса	лекции	практические занятия	лабораторные занятия		КСР	самостоятельная работа
				кол. час.					кол. час.							
1	Система лицензирования потребителей транспортных услуг, правила оформления лицензии по обеспечению качества перевозок	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1														
1.1	Развитие системы лицензирования на речном транспорте	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2				2	3	1				1	2	
1.2	Сфера применения Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	5	2	2			2	6	3	1			5	6	
1.3	Основные принципы и понятия лицензирования	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2				2	4	3	1			3	4	
1.4	Осуществление лицензирования перевозок пассажиров и грузов на различных видах транспорта	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2				2	4	3				4	4	
1.5	Изучение системы лицензирования предоставляемых потребителям транспортно-логистических услуг на внутреннем водном транспорте (практическая работа 1)	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2	2				4	3		1		3	4	
1.6	Лицензирование перевозок опасных грузов на внутреннем водном и морском транспорте (практическая работа 1)	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5		2				2	3		1		1	2	
1.7	Лицензирование погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном и морском транспорте (практическая работа 1)	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5		2				2	3		1		1	2	
1.8	Лицензирование перевозок пассажиров на внутреннем водном и морском транспорте (практическая работа 1)	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5		2				2	3		1		1	2	
1.9	Документы, представляемые соискателем в лицензируемый орган и требования к их оформлению (практическая работа 1)	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5		2				2	3		1		1	2	
1.10	Правила оформления и выдачи лицензии. Лицензионные сборы (практическая работа 1)	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5		2				2	3		1		1	2	

2	Государственное регулирование предоставления потребителям транспортно-логистических услуг в Российской Федерации с помощью системы сертификации																	
2.1	Понятия и определения в области сертификации	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2				2	4	3						4	4	
2.2	Цели сертификации и её участники	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2				2	4	3						4	4	
2.3	Понятие и определение сертификации услуг	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5		2			2	4	3						4	4	
2.4	Сертификация предоставляемых потребителям транспортно-логистических услуг на различных видах транспорта (оформление перевозочных документов, сдача, получение, завоз и вывоз грузов; погрузочно-разгрузочные и складские операции; подготовка подвижного состава; страхование грузов, таможенное оформление грузов и транспортных средств; предоставление информационных и финансовых услуг)	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5		2			6	8	3						8	8	
3	Система государственного управления и регулирования в транспортном комплексе Российской Федерации																	
3.1	Полномочия Минтранса РФ	ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	5	2				2	4	3	1					3	4	
3.2	Положение о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта	ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	5	2				2	4	3	1					3	4	
3.3	Положение о Федеральном агентстве морского и речного транспорта	ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	5	2				2	4	3	1					3	4	
4	Нормативно-правовые документы, технологические нормативы, законодательные и административные акты в транспортном комплексе Российской Федерации																	
4.1	Транспортное право. Основные источники транспортного права	ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	5	2	2				4	3	1					3	4	
4.2	Транспортные кодексы и уставы РФ	ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	5		2			2	4	3	1					3	4	
4.3	Основные положения источников транспортного права РФ	ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	5		2			2	4	3						4	4	
4.4	Система, а также виды сборов и плат на внутреннем водном транспорте и особенности их применения (практическая работа 2)	ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	5		2			2	4	3		1				3	4	

4.5	Диспетчерское регулирование движения судов, организация перевозочного процесса и обеспечение безопасности движения транспортных средств в различных условиях (практическая работа 2)	ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	5		2			2	4	3		1			3	4
5	Состояние отечественного транспортного комплекса и вопросы обеспечения качества и безопасности перевозок															
5.1	Состояние отечественного транспортного комплекса	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5		2			2	4	3					4	4
5.2	Аварийность на транспорте России. Направления обеспечения и повышения безопасности движения транспортных средств в различных условиях	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5		2			2	4	3					4	4
5.3	Состояние загрязнения транспортом окружающей среды	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5		2			1	3	3					3	3
6	Зарубежный опыт управления и регулирования в транспортном комплексе															
6.1	Основные направления транспортной политики в зарубежных странах	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2				2	4	3					7	7
6.2	Субъекты государственной собственности и тенденции участия государства в управлении и регулировании в зарубежных странах	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2				2	4	3					7	7
6.3	Государственная политика развития и финансирования городского пассажирского транспорта в зарубежных странах	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2				2	4	3					7	7
6.4	Опыт государственного регулирования на транспорте зарубежных стран с помощью лицензирования	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2				2	4	3					7	7
6.5	Значение транспортного комплекса и тенденции его развития в США	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2				2	4	3					7	7
6.6	Характеристика качественных показателей транспортного комплекса России в сравнении с зарубежными странами	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	2				2	4	3					7	7

#### 4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

##### 4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Стол рабочий (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	571
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

##### 4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)
2	Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01,09.2016г. (бессрочно))
3	Система КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке от 2 февраля 2015 года)

##### 4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. - Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf</a>	2018	ЭР	0
2	Локтев, А.А.;Государственное управление развитием транспорта в России и за рубежом: опыт, проблемы, перспективы;монография;Локтев, А.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2006	ПР	13
3	Телегин, А.И.;Лицензирование на внутреннем водном транспорте;метод.указания по выполн.контр.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.080502, 080507, 270104;Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2007	ПР	177
4	Троицкая, Н.А.;Единая транспортная система;учебник;Троицкая, Н.А.Чубуков, А.Б.-М.,Академия; ;	2007	ПР	41
5	Телегин, А.И.;Государственное регулирование на транспорте;учеб.и справ.пособие;Костров, В.Н.Краснов, А.В.Крепак, С.В.Макаров, А.А.Максимов, И.Д.Никитин, А.А.Ничипорук, О.И.Телегин, А.И.Хохлов, А.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2001	ПР	10
6	Костров, В.Н.;Государственное регулирование на транспорте;учеб.пособие;Государев, М.А.Костров, В.Н.Локтев, А.А.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВВАГС; ;	2007	ПР	57
7	Телегин, А.И.;Концепция государственного управления и регулирования деятельностью речных транспортных предприятий в условиях рыночной экономики;конспект лекций;Костров, А.И.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	1997	ПР	94
8	Телегин, А.И.;Государственное регулирование и лицензирование на водном транспорте;учебно-метод.пособие для студ.подготовки 38.03.02, 23.03.01;Герасименко, О.Л.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	ПР	50



9	Телегин, А.И.; Государственное регулирование и лицензирование на водном транспорте; учебно-метод. пособие для выполн. практ. задания для студ. очн. и заочн. форм обучения подготовки 38.03.02, 23.03.01; Герасименко, О.Л. Ничипорук, А.О. Телегин, А.И.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2017	ЭР	0
10	Крайнова, В.В.; Методические указания по организации и выполнению самостоятельной работы; для преподавателей и обучающихся по направл. подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, профиль подготовки Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем; Крайнова, В.В.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2018	ЭР	0
11	Костров, В.Н.; Государственное регулирование на транспорте; учеб. пособие; Бутченко, В.Н. Костров, В.Н. Локтев, А.А. Ничипорук, А.О. Телегин, А.И.-Н. Новгород, ВГУВТ; ;	2019	ПР	50
12	Костров, В.Н.; Государственное регулирование на транспорте; учебное пособие; Бутченко, В.Н. Костров, В.Н. Локтев, А.А. Ничипорук, А.О. Телегин, А.И.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2019	ЭР	0
13	Гончарова, Н.В.; Государственное регулирование и лицензирование на водном транспорте; учебно-методическое пособие для выполнения практического задания для студентов: [по направлениям подготовки 38.03.02, 23.03.01, 27.03.02]; Гончарова, Н.В.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2023	ЭР	0
14	Гончарова, Н.В.; Государственное регулирование и лицензирование на водном транспорте; учебно-методическое пособие для выполнения практического задания для студентов: [по направлениям подготовки 38.03.02, 23.03.01, 27.03.02]; Гончарова, Н.В.-Н. Новгород, ВГУВТ; ;	2023	ПР	50
15	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ. по направлениям подготовки (спец.) высш. и сред. проф. образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н. Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. - Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a>	2018	ЭР	0

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

#### 4.4. Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a>
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>

#### 4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

## 5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением 1 программе.

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
				Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
							не зачтено	зачтено		
1	ПК-1. ПК-8.	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 3 3.1 3.2 3.3	текущий контроль	Тест	Тест выполняется на практическом занятии в течение 3 академических часов. Тест включает 8 вопросов по разделу 1 и 7 вопросов по разделу 3	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
2	ПК-1.	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10	текущий контроль	Контрольная работа	Контрольная работа по разделу 1 выполняется на практических занятиях в течение 12 академических часов.	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения

3	ПК-1.	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	2 2.1 2.2 2.3 2.4 5 5.1 5.2 5.3	текущий контроль	Реферат	Реферат по разделам 2 и 5 выполняется студентами самостоятельно. Примерная тематика рефератов составляет 18 наименований.	Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы	Имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в изложении реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод	Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в материале; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы	Выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы
4	ПК-8.	ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	текущий контроль	Контрольная работа	Контрольная работа по разделу 4 выполняется на практических занятиях в течение 12 академических часов.	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения

5	ПК-1. ПК-8.	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1	1	промежуточная аттестация	Экзамен	33 экзаменационных вопроса. Экзаменационный билет состоит из двух вопросов. Вопросы 1-13 по модулю 1, 14-19 - по модулю 2, 20-23 - по модулю 3, 24-26 - по модулю 4, 27-33 - по модулю 5.	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательность ю; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированно стью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательность ю, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; обучающийся демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию
			1.1							
			1.2							
			1.3							
			1.4							
			1.5							
			1.6							
			1.7							
			1.8							
			1.9							
			1.10							
			2							
			2.1							
			2.2							
2.3										
2.4										
3										
3.1										
3.2										
3.3										
4										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
4.5										
5										
5.1										
5.2										
5.3										
6										
6.1										
6.2										
6.3										
6.4										
6.5										
6.6										