

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ**  
**УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»**  
**(ТУСУР)**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор департамента образования  
\_\_\_\_\_ П. Е. Троян  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Правовая статистика**

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**  
Направление подготовки / специальность: **40.03.01 Юриспруденция**  
Направленность (профиль) / специализация: **Юриспруденция**  
Форма обучения: **заочная**  
Факультет: **ЗиВФ, Заочный и вечерний факультет**  
Кафедра: **ИП, Кафедра информационного права**  
Курс: **2**  
Семестр: **4**  
Учебный план набора 2016 года

**Распределение рабочего времени**

№	Виды учебной деятельности	4 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	2	2	часов
2	Практические занятия	4	4	часов
3	Всего аудиторных занятий	6	6	часов
4	Самостоятельная работа	62	62	часов
5	Всего (без экзамена)	68	68	часов
6	Подготовка и сдача зачета	4	4	часов
7	Общая трудоемкость	72	72	часов
			2.0	З.Е.

Контрольные работы: 4 семестр - 2  
Зачет: 4 семестр

Томск 2018

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шелупанов А.А.  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.08.2017  
Уникальный программный ключ:  
c53e145e-8b20-45aa-9347-a5e4dbb90e8d

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа дисциплины составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 40.03.01 Юриспруденция, утвержденного 01.12.2016 года, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ГП «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года, протокол № \_\_\_\_\_.

Разработчик:

доцент каф. ГП \_\_\_\_\_ Д. В. Бондаренко

Заведующий обеспечивающей каф.  
ГП

\_\_\_\_\_ С. К. Соломин

Рабочая программа дисциплины согласована с факультетом и выпускающей кафедрой:

Декан ЗиВФ

\_\_\_\_\_ И. В. Осипов

Заведующий выпускающей каф.  
ИП

\_\_\_\_\_ В. Г. Мельникова

Эксперты:

Заведующий кафедрой информаци-  
онного права (ИП)

\_\_\_\_\_ В. Г. Мельникова

Заведующий кафедрой теории пра-  
ва (ТП)

\_\_\_\_\_ Д. В. Хаминов

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

обучение студентов методам получения, накопления, обработки и анализа юридической статистической информации для ее использования в практической деятельности и при проведении соответствующих теоретических исследований; овладение студентами системой научных знаний и практических навыков применения статистических методов познания при работе с реальной социально-правовой информацией.

### 1.2. Задачи дисциплины

- привить общую статистическую грамотность и практические навыки статистического исследования социально-правовых явлений;
- ознакомить с действующей в правоохранительных органах и судах системой показателей правовой статистики, методикой их исчисления и основными направлениями их анализа;
- сформировать у студентов теоретические знания и практические умения использования достижений современной теории и практики статистики;
- овладеть основными понятиями, принципами и методами сбора, обработки и анализа статистических данных;
- овладеть приемами и методами исследования взаимосвязи правовых явлений, прогнозирования правовых процессов.
- 

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Правовая статистика» (Б1.В.ДВ.2.2) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Административное право, Гражданское право, История государства и права России, История государства и права зарубежных стран, Логика, Основы информационной безопасности, Теория государства и права, Уголовное право, Юридическое делопроизводство.

Последующими дисциплинами являются: Гражданский процесс, Криминология, Правоохранительные органы, Социология, Судебно-бухгалтерская экспертиза, Уголовный процесс.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-7 владением навыками подготовки юридических документов;
- ПК-13 способностью правильно и полно отражать результаты профессиональной деятельности в юридической и иной документации;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** понятие и сущность правовой статистики, её предмет, методы, задачи, функции, отрасли (виды); взаимосвязь правовой статистики с отраслевыми юридическими науками; программно-методологические вопросы организации статистического наблюдения и способы получения информации о юридически значимых явлениях и процессах; понятие, виды статистической сводки и группировки, особенности их применения в анализе социально-правовых явлений; систему и способы расчета обобщающих статистических показателей; основные направления анализа данных уголовно-правовой, административно-правовой и гражданско-правовой статистики, а также статистики прокурорского надзора; показатели работы правоохранительных органов, судов и других органов юстиции.

- **уметь** использовать в практической работе статистические методы сбора, обработки и анализа данных о правовых явлениях и процессах; пользоваться научной статистической литературой; использовать данные статистической отчетности правоохранительных органов и судов при анализе уголовно-правовых, административно-правовых, гражданско-правовых и иных показателей; составлять статистические таблицы и графики на основе данных правовой статистики; рассчитывать и использовать в практической работе обобщающие статистические показатели и средние величины; анализировать полученные результаты.

- **владеть** методикой самостоятельного сбора, сводки, группировки и анализа статистических данных; навыками применения показателей статистической отчетности правоохранитель-

ных органов в практической работе и в исследовании социально-правовых явлений и процессов; навыками табличного и графического изображения структуры и тенденций развития социально-правовых явлений; навыками комплексного анализа преступности и других явлений правового характера; формулирования практических выводов и рекомендаций по результатам проведения статистического анализа.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2.0 зачетных единицы и представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Трудоемкость дисциплины

Виды учебной деятельности	Всего часов	Семестры
		4 семестр
Аудиторные занятия (всего)	6	6
Лекции	2	2
Практические занятия	4	4
Самостоятельная работа (всего)	62	62
Подготовка к контрольным работам	9	9
Выполнение домашних заданий	11	11
Проработка лекционного материала	4	4
Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса	14	14
Подготовка к практическим занятиям, семинарам	14	14
Выполнение контрольных работ	10	10
Всего (без экзамена)	68	68
Подготовка и сдача зачета	4	4
Общая трудоемкость, ч	72	72
Зачетные Единицы	2.0	

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Разделы дисциплины и виды занятий приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Разделы дисциплины и виды занятий

Названия разделов дисциплины	Лек., ч	Прак. зан., ч	Сам. раб., ч	Всего часов (без экзамена)	Формируемые компетенции
4 семестр					
1 Понятие, предмет и методы правовой статистики. История возникновения и развития правовой статистики в России и зарубежных странах	1	1	16	18	ПК-13, ПК-7
2 Статистическое наблюдение в правовой статистике. Система статистического учета и отчетности правоохранительных органов и органов юстиции.	1	1	15	17	ПК-13, ПК-7
3 Статистическая сводка и группировка.	0	1	15	16	ПК-13, ПК-7

Абсолютные и относительные показатели в правовой статистике. Средние величины и их применение в правовой статистике					
4 Ряды динамики в правовой статистике. Комплексный статистический анализ данных правовой статистики	0	1	16	17	ПК-13, ПК-7
Итого за семестр	2	4	62	68	
Итого	2	4	62	68	

### 5.2. Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

Содержание разделов дисциплин (по лекциям) приведено в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Содержание разделов дисциплин (по лекциям)

Названия разделов	Содержание разделов дисциплины (по лекциям)	Трудоемкость, ч	Формируемые компетенции
4 семестр			
1 Понятие, предмет и методы правовой статистики. История возникновения и развития правовой статистики в России и зарубежных странах	Значение термина «статистика». Сущность статистики как самостоятельной общественной науки и её виды. Понятие и предмет правовой статистики. Виды (отрасли) правовой статистики: уголовно-правовая, гражданско-правовая и административно-правовая статистика. Методы правовой статистики. Задачи правовой статистики. Функции правовой статистики, её научно-практическое значение и взаимосвязь с другими науками.	1	ПК-13, ПК-7
	Итого	1	
2 Статистическое наблюдение в правовой статистике. Система статистического учета и отчетности правоохранительных органов и органов юстиции.	Понятие правового статистического наблюдения, его цель, задачи и этапы. Объекты и единицы статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Формы статистического наблюдения (отчетность, специально организованное наблюдение, регистрационное наблюдение, мониторинг). Виды статистического наблюдения. Способы статистического наблюдения (непосредственное наблюдение, документальный способ, опрос – анкетирование и интервьюирование). Ошибки статистического наблюдения (ошибки измерения, репрезентативности, регистрации и их разновидности). Контроль достоверности данных статистического наблюдения – методы выявления ошибок статистического наблюдения.	1	ПК-13, ПК-7
	Итого	1	
Итого за семестр		2	

### 5.3. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и

обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

Наименование дисциплин	№ разделов данной дисциплины, для которых необходимо изучение обеспечивающих и обеспечиваемых дисциплин			
	1	2	3	4
<b>Предшествующие дисциплины</b>				
1 Административное право	+	+	+	+
2 Гражданское право	+	+	+	+
3 История государства и права России	+			
4 История государства и права зарубежных стран	+			
5 Логика	+	+	+	+
6 Основы информационной безопасности	+	+	+	+
7 Теория государства и права	+			
8 Уголовное право	+	+	+	+
9 Юридическое делопроизводство	+	+	+	+
<b>Последующие дисциплины</b>				
1 Гражданский процесс	+	+	+	+
2 Криминология	+	+	+	+
3 Правоохранительные органы	+	+		
4 Социология		+	+	+
5 Судебно-бухгалтерская экспертиза	+	+	+	+
6 Уголовный процесс	+	+	+	+

#### 5.4. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий представлено в таблице 5.4.

Таблица 5.4 – Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Компетенции	Виды занятий			Формы контроля
	Лек.	Прак. зан.	Сам. раб.	
ПК-7	+	+	+	Контрольная работа, Домашнее задание, Выполнение контрольной работы, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Зачет, Выступление (доклад) на занятии, Тест
ПК-13	+	+	+	Контрольная работа, Домашнее задание, Выполнение контрольной работы, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Зачет, Выступление (доклад) на занятии, Тест

## 6. Интерактивные методы и формы организации обучения

Не предусмотрено РУП.

## 7. Лабораторные работы

Не предусмотрено РУП.

## 8. Практические занятия (семинары)

Наименование практических занятий (семинаров) приведено в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Наименование практических занятий (семинаров)

Названия разделов	Наименование практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, ч	Формируемые компетенции
4 семестр			
1 Понятие, предмет и методы правовой статистики. История возникновения и развития правовой статистики в России и зарубежных странах	Значение термина «статистика». Сущность статистики как самостоятельной общественной науки и её виды. Понятие и предмет правовой статистики. Виды (отрасли) правовой статистики: уголовно-правовая, гражданско-правовая и административно-правовая статистика. Методы правовой статистики. Задачи правовой статистики. Функции правовой статистики, её научно-практическое значение и взаимосвязь с другими науками. Основные этапы становления и развития правовой статистики в России и зарубежных странах. А.Н. Радищев – основоположник судебной статистики в России. Роль зарубежных исследователей (А. Герри, А. Кетле и др.) в обосновании моральной (уголовной, криминологической) статистики. Современная система организации статистики в России.	1	ПК-13, ПК-7
	Итого	1	
2 Статистическое наблюдение в правовой статистике. Система статистического учета и отчетности правоохранительных органов и органов юстиции.	Понятие правового статистического наблюдения, его цель, задачи и этапы. Объекты и единицы статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Формы статистического наблюдения (отчетность, специально организованное наблюдение, регистрационное наблюдение, мониторинг). Виды статистического наблюдения. Способы статистического наблюдения (непосредственное наблюдение, документальный способ, опрос – анкетирование и интервьюирование). Ошибки статистического наблюдения (ошибки измерения, репрезентативности, регистрации и их разновидности). Контроль достоверности данных статистического наблюдения – методы выявления ошибок статистического наблюдения. Система единого учета преступлений. Документы первичного учета в судах и органах юстиции. Учет административных правонарушений.	1	ПК-13, ПК-7

	Система статистической отчетности правоохранительных органов и органов юстиции.		
	Итого	1	
3 Статистическая сводка и группировка. Абсолютные и относительные показатели в правовой статистике. Средние величины и их применение в правовой статистике	Статистическая сводка: понятие, цель, программа (этапы), виды. Статистическая группировка: понятие, цель, задачи, основания (правила отбора группировочных признаков). Количественные и качественные (атрибутивные) группировочные признаки. Виды статистических группировок: простые и комбинационные; первичные и вторичные; типологические, структурные (вариационные) и аналитические группировки. Статистические ряды распределения: понятие, цель построения, виды (атрибутивные, вариационные – дискретные и интервальные ряды). Табличный способ представления данных правовой статистики. Статистическая таблица и её элементы. Виды статистических таблиц (простые, групповые, комбинационные). Графический способ представления данных правовой статистики. График и его элементы. Виды графических изображений. Показатели правовой статистики: понятие, функции и виды. Абсолютные величины (показатели): понятие, виды и значение в исследовании объектов правовой статистики. Относительные величины (показатели): понятие, виды и особенности их применения в правовой статистике. Относительные показатели структуры (ОПС). Относительные показатели динамики (ОПД). Относительные показатели интенсивности (ОПИ). Относительные показатели выполнения плана (ОПВП). Относительные показатели координации (ОПК). Относительные показатели сравнения (ОПСр). Индексы: понятие, цели применения, виды. Понятие средних величин и их значение в правовой статистике. Виды средних величин и способы их вычисления. Показатели вариации признака: понятие, виды и способы их расчета.	1	ПК-13, ПК-7
	Итого	1	
4 Ряды динамики в правовой статистике. Комплексный статистический анализ данных правовой статистики	Понятие, виды и значение рядов динамики в правовой статистике. Условия правильности построения динамических рядов. Показатели динамического ряда: уровень ряда, тренд, абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, величина одного	1	ПК-13, ПК-7

	процента прироста. Преобразование рядов динамики (укрупнение интервалов, сглаживание и смыкание динамического ряда). Интерполяция, экстраполяция и прогнозирование рядов динамики. Понятие, цель и задачи статистического анализа в правовой статистике. Требования, предъявляемые к статистическому анализу правовых и юридически значимых явлений. Закон больших чисел и теория вероятностей как научная основа анализа статистических данных. Основные направления анализа данных уголовно-правовой статистики. Показатели работы органов предварительного расследования и судов при производстве по уголовным делам. Основные направления анализа данных гражданско-правовой статистики. Показатели работы судов по рассмотрению гражданских дел.		
	Итого	1	
Итого за семестр		4	

### 9. Самостоятельная работа

Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции представлены в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции

Названия разделов	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, ч	Формируемые компетенции	Формы контроля
4 семестр				
1 Понятие, предмет и методы правовой статистики. История возникновения и развития правовой статистики в России и зарубежных странах	Выполнение контрольных работ	3	ПК-13, ПК-7	Выполнение контрольной работы, Выступление (доклад) на занятии, Домашнее задание, Зачет, Конспект самоподготовки, Контрольная работа, Опрос на занятиях, Тест
	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	3		
	Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса	3		
	Проработка лекционного материала	2		
	Выполнение домашних заданий	3		
	Подготовка к контрольным работам	2		
	Итого	16		
2 Статистическое наблюдение в правовой статистике. Система	Выполнение контрольных работ	2	ПК-13, ПК-7	Выполнение контрольной работы, Выступление (доклад) на занятии, Домашнее за-
	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	3		

статистического учета и отчетности правоохранительных органов и органов юстиции.	Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса	3		дание, Зачет, Конспект самоподготовки, Контрольная работа, Опрос на занятиях, Тест
	Проработка лекционного материала	2		
	Выполнение домашних заданий	2		
	Подготовка к контрольным работам	3		
	Итого	15		
3 Статистическая сводка и группировка. Абсолютные и относительные показатели в правовой статистике. Средние величины и их применение в правовой статистике	Выполнение контрольных работ	2	ПК-13, ПК-7	Выполнение контрольной работы, Выступление (доклад) на занятии, Домашнее задание, Зачет, Конспект самоподготовки, Контрольная работа, Опрос на занятиях, Тест
	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	4		
	Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса	4		
	Выполнение домашних заданий	3		
	Подготовка к контрольным работам	2		
	Итого	15		
	4 Ряды динамики в правовой статистике. Комплексный статистический анализ данных правовой статистики	Выполнение контрольных работ		
Подготовка к практическим занятиям, семинарам		4		
Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса		4		
Выполнение домашних заданий		3		
Подготовка к контрольным работам		2		
Итого		16		
Итого за семестр		62		
	Подготовка и сдача зачета	4		Зачет
Итого		66		

## **10. Курсовой проект / курсовая работа**

Не предусмотрено РУП.

## **11. Рейтинговая система для оценки успеваемости обучающихся**

Рейтинговая система не используется.

## **12. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **12.1. Основная литература**

1. Правовая статистика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для академического бакалавриата / И. Н. Андриюшечкина, Е. А. Ковалев, Л. К. Савюк, Ю. А. Бикбулатов ; под ред. Л. К. Савюка. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 409 с. (дата обращения 20.06.2018) — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/76377A2D-69C8-40C5-B03F-A76DCBB51D5E/pravovaya-statistika> (дата обращения: 29.06.2018).

### **12.2. Дополнительная литература**

1. Правовая статистика: учебное пособие / И. А. Дедкова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (Томск), Факультет дистанционного обучения. - Томск : Эль Контент, 2012. - 116 с. (наличие в библиотеке ТУСУР - 85 экз.)

### **12.3. Учебно-методические пособия**

#### **12.3.1. Обязательные учебно-методические пособия**

1. Правовая статистика [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие / Д. В. Бондаренко - 2018. 19 с. — Режим доступа: <https://edu.tusur.ru/publications/8579> (дата обращения: 29.06.2018).

#### **12.3.2. Учебно-методические пособия для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Учебно-методические материалы для самостоятельной и аудиторной работы обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

##### **Для лиц с нарушениями зрения:**

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

##### **Для лиц с нарушениями слуха:**

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

##### **Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:**

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

### **12.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. СПС "Консультант Плюс", Гарант, иные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, к которым ТУСУРу открыт доступ: <https://lib.tusur.ru/ru/resursy/bazy-dannyh>.

## **13. Материально-техническое обеспечение дисциплины и требуемое программное обеспечение**

### **13.1. Общие требования к материально-техническому и программному обеспечению дисциплины**

#### **13.1.1. Материально-техническое и программное обеспечение для лекционных занятий**

Для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используется учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 22-24, оборудованная доской и стандартной учебной мебелью. Имеются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации по лекционным разделам дисциплины.

### **13.1.2. Материально-техническое и программное обеспечение для практических занятий**

Вычислительная лаборатория

учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, помещение для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), помещение для проведения групповых и индивидуальных консультаций, помещение для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы

634045, Томская область, г. Томск, ул. Красноармейская, д. 146, 201а ауд.

Описание имеющегося оборудования:

- Компьютеры;
- Компьютеры подключены к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;
- Комплект специализированной учебной мебели;
- Рабочее место преподавателя.

Программное обеспечение:

- 7-Zip
- Adobe Acrobat Reader
- Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows
- Microsoft Windows 7 Pro
- OpenOffice

### **13.1.3. Материально-техническое и программное обеспечение для самостоятельной работы**

Для самостоятельной работы используются учебные аудитории (компьютерные классы), расположенные по адресам:

- 634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 40, 233 ауд.;
- 634045, Томская область, г. Томск, ул. Красноармейская, д. 146, 201 ауд.;
- 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 47, 126 ауд.;
- 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 74, 207 ауд.

Состав оборудования:

- учебная мебель;
- компьютеры класса не ниже ПЭВМ INTEL Celeron D336 2.8ГГц. - 5 шт.;
- компьютеры подключены к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Перечень программного обеспечения:

- Microsoft Windows;
- OpenOffice;
- Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows;
- 7-Zip;
- Google Chrome.

### **13.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Освоение дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.

При занятиях с обучающимися с нарушениями слуха предусмотрено использование звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы преподавания для обучающихся с инвалидностью, портативной индукционной системы. Учебная аудитория, в которой занимаются обучающиеся с нарушением слуха, оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

При занятиях с обучающимися с нарушениями зрениями предусмотрено использование в

лекционных и учебных аудиториях возможности просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи видеоувеличителей для комфортного просмотра.

При занятиях с обучающимися с нарушениями опорно-двигательного аппарата используются альтернативные устройства ввода информации и другие технические средства приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы обучения для людей с инвалидностью.

#### **14. Оценочные материалы и методические рекомендации по организации изучения дисциплины**

##### **14.1. Содержание оценочных материалов и методические рекомендации**

Для оценки степени сформированности и уровня освоения закрепленных за дисциплиной компетенций используются оценочные материалы в составе:

###### **14.1.1. Тестовые задания**

1. Отраслями правовой статистики являются:

- А) уголовно-правовая статистика, административно-правовая статистика, криминологическая статистика;
- Б) уголовно-правовая статистика, административно-правовая статистика;
- В) уголовно-правовая статистика, административно-правовая статистика, гражданско-правовая статистика.

2. Начальным этапом статистического наблюдения является:

- А) группировка статистических данных;
- Б) расчет первичных абсолютных показателей;
- В) статистическое наблюдение.

3. Основными принципами статистического наблюдения являются:

- А) планомерность, массовость, научная организация;
- Б) повторяемость, закономерность, организация;
- В) планомерность, закономерность, массовость;
- Г) повторяемость, организованность, научное обоснование.

4. Одной из форм статистического наблюдения является:

- А) отчетность;
- Б) социологический опрос;
- В) регистрация транспортных средств в ГИБДД;
- Г) выборы Президента РФ.

5. По охвату единиц совокупности статистическое наблюдение бывает:

- А) сплошное;
- Б) непосредственное;
- В) непрерывное;
- Г) единичное.

6. Критическим моментом статистического наблюдения называется:

- А) период времени, в течение которого проводится наблюдение;
- Б) момент времени, по состоянию на который проводится наблюдение;
- В) момент времени, с которого начинается наблюдение;
- Г) момент времени, когда должно окончиться наблюдение.

7. План статистического наблюдения включает:

- А) программно-методологический раздел;
- Б) учебный раздел;
- В) разработочный раздел;
- Г) подготовительный раздел.

8. Единовременным называется наблюдение:

- А) проводимое только один раз;
- Б) проводимое время от времени по мере необходимости;
- В) проводимое только один раз в год;
- Г) проводимое только в течение одного года.

9. Перечень признаков (или вопросов), подлежащих регистрации в процессе наблюдения, называется:

- А) статистическим формуляром;
- Б) планом наблюдения;
- В) инструментарием наблюдения;
- Г) программой наблюдения.

10. Объектом статистического наблюдения называется:

- А) совокупность единиц, подлежащих статистическому исследованию;
- Б) первичная ячейка совокупности, от которой должны быть получены сведения в процессе наблюдения;
- В) совокупность явлений и процессов, реально существующих во времени и пространстве;
- Г) население РФ.

11. Учет преступлений ведется путем:

- А) заполнения карточки на лицо, совершившее преступление;
- Б) заполнения карточки на выявленное преступление;
- В) заполнения карточки на лицо, совершившее преступление, в отношении которого утверждено обвинительное заключение либо санкционированы направление протокола с материалами в суд или передача материалов для применения мер общественного воздействия без возбуждения уголовного дела;
- Г) заполнения карточек движения уголовного дела.

12. Учет лиц, совершивших преступление, ведется путем:

- А) заполнения карточки на лицо, совершившее преступление;
- Б) заполнения карточки на выявленное преступление;
- В) заполнения карточки на лицо, совершившее преступление, в отношении которого утверждено обвинительное заключение либо санкционированы направление протокола с материалами в суд или передача материалов для применения мер общественного воздействия без возбуждения уголовного дела;
- Г) заполнения карточек движения уголовного дела.

13. Учет уголовных дел ведется путем:

- А) заполнения карточки на лицо, совершившее преступление;
- Б) заполнения карточки на выявленное преступление;
- В) заполнения карточки на лицо, совершившее преступление, в отношении которого утверждено обвинительное заключение либо санкционированы направление протокола с материалами в суд или передача материалов для применения мер общественного воздействия без возбуждения уголовного дела;
- Г) заполнения карточек движения уголовного дела.

14. Форма наблюдения, при которой каждое нижестоящее звено обязано предоставить вышестоящему органу соответствующее документально обоснованные сведения:

- А) мониторинг;
- Б) перепись;
- В) отчетность;
- Г) оперативный учет.

15. Модой в статистике называется:

- А) значение признака (варианта), которое чаще всего встречается в данной совокупности;
- Б) значение признака (варианта), которое находится в середине ранжированного ряда.

16. Медианой в статистике называется:

- А) значение признака (варианта), которое чаще всего встречается в данной совокупности;
- Б) значение признака (варианта), которое находится в середине ранжированного ряда.

17. Система учёта преступлений основывается на регистрации:

- А) по утверждению прокурором обвинительного заключения;
- Б) по моменту вынесения судом обвинительного заключения;
- В) по вступлению приговора суда в законную силу;
- Г) по моменту возбуждения уголовного дела.

18. Уровни ряда динамики это:

- А) определенное значение выражающего признака в совокупности;
- Б) величина показателя на определенную дату или за определенный период;
- В) все ответы верны.

19. Ряд динамики может состоять:

- А) из абсолютных суммарных величин;
- Б) из относительных и средних величин;
- В) все ответы верны.

20. На основе каких документов осуществляется формирование статистической отчетности о преступности:

- А) статистических карточек первичного учёта;
- Б) документов оперативного учёта;
- В) заявлений и сообщений граждан и организаций о преступлениях;
- Г) обвинительных заключений по уголовным делам.

#### **14.1.2. Темы домашних заданий**

1. Сформулируйте вопросы программы наблюдения и составьте макет статистического формуляра, а также краткую инструкцию к его заполнению для изучения зависимости успеваемости студентов от пола, возраста, места проживания, планов на будущую профессиональную деятельность, семейного положения, общественной активности. Выберите вид наблюдения по времени, охвату и способу получения данных.

2. Известны следующие данные (возраст, пол, образование, срок лишения свободы, присужденный судом, статья УК РФ) по уголовным делам, рассмотренным в N-ском суде за отчетный период. Произведите транспортировку осужденных лиц по сроку лишения свободы, образовав три группы с постоянным интервалом.

3. На протяжении трех лет производительность труда в некотором цехе увеличивалась соответственно на 10, 15 и 30% по сравнению с предыдущим годом. Найти ежегодный средний процент увеличения производительности труда за эти три года.

#### **14.1.3. Зачёт**

1. Происхождение и значения термина «статистика». Сущность статистики как самостоятельной общественной науки и её виды.

2. Понятие, предмет, методы и задачи правовой статистики. Стадии (этапы) статистического исследования.

3. Основные отрасли правовой статистики (общая характеристика).

4. Функции правовой статистики, её научно-практическое значение и взаимосвязь с другими науками.

5. История возникновения и развития правовой статистики в России и зарубежных странах (основные этапы).

6. Современная система организации статистики в России.
7. Понятие статистического наблюдения. Требования, предъявляемые к статистическому наблюдению правовых (юридически значимых) явлений.
8. Методологические особенности организации статистического наблюдения (цель, задачи, объект и единицы наблюдения, единицы измерения, место и время наблюдения). Программа статистического наблюдения: понятие и правила разработки. Понятие статистического формуляра и его виды.
9. Формы, виды и способы статистического наблюдения.
10. Выборочное наблюдение: понятие и основные категории. Репрезентативность выборки. Способы отбора единиц выборочной совокупности (виды выборки).
11. Ошибки статистического наблюдения: понятие и виды. Контроль достоверности статистических данных.
12. Система единого учета преступлений. Основные правила и формы (документы) статистического учета в деятельности судов, иных правоохранительных органов и органов юстиции.
13. Система статистической отчетности в деятельности правоохранительных органов и органов юстиции.
14. Статистическая сводка: понятие, цель, программа, виды.
15. Понятие и виды статистических группировок в правовой статистике. Правила выбора группировочных признаков.
16. Статистические ряды распределения: понятие, виды и правила построения.
17. Статистические таблицы: структура, виды и основные правила построения.
18. Графические изображения в правовой статистике: понятие, виды и правила построения графиков.
19. Абсолютные и относительные обобщающие показатели (величины): понятие и значение в правовой статистике.
20. Относительные показатели структуры (ОПС): понятие и особенности расчета.
21. Относительные показатели динамики (ОПД), базисный и цепной способы их расчета.
22. Относительные показатели интенсивности (ОПИ). Особенности расчета коэффициента преступности (КП), виктимизации (КВ), коэффициента пораженности преступностью (преступной активности).
23. Относительные показатели выполнения плана (ОПВП): понятие и особенности расчета. Показатель раскрываемости преступлений.
24. Относительные показатели координации (ОПК) и сравнения (ОПСр): понятие и особенности расчета.
25. Индексы: понятие, виды и особенности применения в правовой статистике.
26. Средние величины: понятие, виды, способы их вычисления и значение в правовой статистике.
27. Средняя арифметическая величина (простая и взвешенная): сущность, формула расчета и значение в правовой статистике.
28. Средняя геометрическая величина: сущность, формула расчета, и значение в правовой статистике.
29. Мода и медиана.
30. Вариация признаков: понятие, виды показателей вариации и способы их расчета.
31. Ряды динамики в правовой статистике: понятие, значение и классификация.
32. Условия правильности построения динамических рядов.
33. Показатели динамического ряда: уровень ряда, тренд, абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, величина одного процента прироста.
34. Преобразование рядов динамики (укрупнение интервалов, сглаживание и смыкание динамического ряда). Интерполяция, экстраполяция и прогнозирование рядов динамики.
35. Понятие, цель и задачи статистического анализа в правовой статистике. Требования, предъявляемые к статистическому анализу правовых и юридически значимых явлений.
36. Закон больших чисел и теория вероятностей как научная основа анализа статистических данных.
37. Основные направления анализа данных уголовно-правовой статистики. Показатели ра-

боты органов предварительного расследования и судов при производстве по уголовным делам.

38. Основные направления анализа данных гражданско-правовой статистики. Показатели работы судов по рассмотрению гражданских дел.

#### **14.1.4. Вопросы на самоподготовку**

1. Значение термина «статистика». Сущность статистики как самостоятельной общественной науки и её виды.
2. Понятие и предмет правовой статистики.
3. Виды (отрасли) правовой статистики: уголовно-правовая, гражданско-правовая и административно-правовая статистика.
4. Методы правовой статистики.
5. Задачи правовой статистики.
6. Функции правовой статистики, её научно-практическое значение и взаимосвязь с другими науками.
7. Основные этапы становления и развития правовой статистики в России и зарубежных странах.
8. А.Н. Радищев – основоположник судебной статистики в России.
9. Роль зарубежных исследователей (А. Герри, А. Кетле и др.) в обосновании моральной (уголовной, криминологической) статистики.
10. Современная система организации статистики в России.
11. Понятие правового статистического наблюдения, его цель, задачи и этапы. Объекты и единицы статистического наблюдения.
12. Программа статистического наблюдения.
13. Формы статистического наблюдения (отчетность, специально организованное наблюдение, регистровое наблюдение, мониторинг). Виды статистического наблюдения.
14. Способы статистического наблюдения (непосредственное наблюдение, документальный способ, опрос – анкетирование и интервьюирование).
15. Ошибки статистического наблюдения (ошибки измерения, репрезентативности, регистрации и их разновидности).
16. Контроль достоверности данных статистического наблюдения – методы выявления ошибок статистического наблюдения.
17. Система единого учета преступлений.
18. Документы первичного учета в судах и органах юстиции.
19. Учет административных правонарушений.
20. Система статистической отчетности правоохранительных органов и органов юстиции.
21. Статистическая сводка: понятие, цель, программа (этапы), виды.
22. Статистическая группировка: понятие, цель, задачи, основания (правила отбора группировочных признаков).
23. Количественные и качественные (атрибутивные) группировочные признаки.
24. Виды статистических группировок: простые и комбинационные; первичные и вторичные; типологические, структурные (вариационные) и аналитические группировки.
25. Статистические ряды распределения: понятие, цель построения, виды (атрибутивные, вариационные – дискретные и интервальные ряды).
26. Табличный способ представления данных правовой статистики. Статистическая таблица и её элементы.
27. Виды статистических таблиц (простые, групповые, комбинационные).
28. Графический способ представления данных правовой статистики. График и его элементы. Виды графических изображений.
29. Показатели правовой статистики: понятие, функции и виды.
30. Абсолютные величины (показатели): понятие, виды и значение в исследовании объектов правовой статистики.
31. Относительные величины (показатели): понятие, виды и особенности их применения в правовой статистике.
32. Относительные показатели структуры (ОПС).
33. Относительные показатели динамики (ОПД).

34. Относительные показатели интенсивности (ОПИ).
35. Относительные показатели выполнения плана (ОПВП).
36. Относительные показатели координации (ОПК).
37. Относительные показатели сравнения (ОПСр).
38. Индексы: понятие, цели применения, виды.
39. Понятие средних величин и их значение в правовой статистике.
40. Виды средних величин и способы их вычисления.
41. Показатели вариации признака: понятие, виды и способы их расчета.
42. Понятие, виды и значение рядов динамики в правовой статистике.
43. Условия правильности построения динамических рядов.
44. Показатели динамического ряда: уровень ряда, тренд, абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, величина одного процента прироста.
45. Преобразование рядов динамики (укрупнение интервалов, сглаживание и смыкание динамического ряда).
46. Интерполяция, экстраполяция и прогнозирование рядов динамики.
47. Понятие, цель и задачи статистического анализа в правовой статистике.
48. Требования, предъявляемые к статистическому анализу правовых и юридически значимых явлений.
49. Закон больших чисел и теория вероятностей как научная основа анализа статистических данных.
50. Основные направления анализа данных уголовно-правовой статистики.
51. Показатели работы органов предварительного расследования и судов при производстве по уголовным делам.
52. Основные направления анализа данных гражданско-правовой статистики.
53. Показатели работы судов по рассмотрению гражданских дел.

#### **14.1.5. Темы опросов на занятиях**

1. Значение термина «статистика». Сущность статистики как самостоятельной общественной науки и её виды.
2. Понятие и предмет правовой статистики.
3. Виды (отрасли) правовой статистики: уголовно-правовая, гражданско-правовая и административно-правовая статистика.
4. Методы правовой статистики.
5. Задачи правовой статистики.
6. Функции правовой статистики, её научно-практическое значение и взаимосвязь с другими науками.
7. Основные этапы становления и развития правовой статистики в России и зарубежных странах.
8. А.Н. Радищев – основоположник судебной статистики в России.
9. Роль зарубежных исследователей (А. Герри, А. Кетле и др.) в обосновании моральной (уголовной, криминологической) статистики.
10. Современная система организации статистики в России.
11. Понятие правового статистического наблюдения, его цель, задачи и этапы. Объекты и единицы статистического наблюдения.
12. Программа статистического наблюдения.
13. Формы статистического наблюдения (отчетность, специально организованное наблюдение, регистрационное наблюдение, мониторинг). Виды статистического наблюдения.
14. Способы статистического наблюдения (непосредственное наблюдение, документальный способ, опрос – анкетирование и интервьюирование).
15. Ошибки статистического наблюдения (ошибки измерения, репрезентативности, регистрации и их разновидности).
16. Контроль достоверности данных статистического наблюдения – методы выявления ошибок статистического наблюдения.
17. Система единого учета преступлений.
18. Документы первичного учета в судах и органах юстиции.

19. Учет административных правонарушений.
20. Система статистической отчетности правоохранительных органов и органов юстиции.
21. Статистическая сводка: понятие, цель, программа (этапы), виды.
22. Статистическая группировка: понятие, цель, задачи, основания (правила отбора группировочных признаков).
23. Количественные и качественные (атрибутивные) группировочные признаки.
24. Виды статистических группировок: простые и комбинационные; первичные и вторичные; типологические, структурные (вариационные) и аналитические группировки.
25. Статистические ряды распределения: понятие, цель построения, виды (атрибутивные, вариационные – дискретные и интервальные ряды).
26. Табличный способ представления данных правовой статистики. Статистическая таблица и её элементы.
27. Виды статистических таблиц (простые, групповые, комбинационные).
28. Графический способ представления данных правовой статистики. График и его элементы. Виды графических изображений.
29. Показатели правовой статистики: понятие, функции и виды.
30. Абсолютные величины (показатели): понятие, виды и значение в исследовании объектов правовой статистики.
31. Относительные величины (показатели): понятие, виды и особенности их применения в правовой статистике.
32. Относительные показатели структуры (ОПС).
33. Относительные показатели динамики (ОПД).
34. Относительные показатели интенсивности (ОПИ).
35. Относительные показатели выполнения плана (ОПВП).
36. Относительные показатели координации (ОПК).
37. Относительные показатели сравнения (ОПСр).
38. Индексы: понятие, цели применения, виды.
39. Понятие средних величин и их значение в правовой статистике.
40. Виды средних величин и способы их вычисления.
41. Показатели вариации признака: понятие, виды и способы их расчета.
42. Понятие, виды и значение рядов динамики в правовой статистике.
43. Условия правильности построения динамических рядов.
44. Показатели динамического ряда: уровень ряда, тренд, абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, величина одного процента прироста.
45. Преобразование рядов динамики (укрупнение интервалов, сглаживание и смыкание динамического ряда).
46. Интерполяция, экстраполяция и прогнозирование рядов динамики.
47. Понятие, цель и задачи статистического анализа в правовой статистике.
48. Требования, предъявляемые к статистическому анализу правовых и юридически значимых явлений.
49. Закон больших чисел и теория вероятностей как научная основа анализа статистических данных.
50. Основные направления анализа данных уголовно-правовой статистики.
51. Показатели работы органов предварительного расследования и судов при производстве по уголовным делам.
52. Основные направления анализа данных гражданско-правовой статистики.
53. Показатели работы судов по рассмотрению гражданских дел.

#### **14.1.6. Темы докладов**

1. Основные этапы становления и развития правовой статистики в России и зарубежных странах.
2. А.Н. Радищев – основоположник судебной статистики в России.
3. Роль зарубежных исследователей (А. Герри, А. Кетле и др.) в обосновании моральной (уголовной, криминологической) статистики.
4. Современная система организации статистики в России.

#### 14.1.7. Темы контрольных работ

1. Происхождение и значения термина «статистика». Сущность статистики как самостоятельной общественной науки и её виды.
2. Понятие, предмет, методы и задачи правовой статистики. Стадии (этапы) статистического исследования.
3. Основные отрасли правовой статистики (общая характеристика).
4. Функции правовой статистики, её научно-практическое значение и взаимосвязь с другими науками.
5. История возникновения и развития правовой статистики в России и зарубежных странах (основные этапы).
6. Современная система организации статистики в России.
7. Понятие статистического наблюдения. Требования, предъявляемые к статистическому наблюдению правовых (юридически значимых) явлений.
8. Методологические особенности организации статистического наблюдения (цель, задачи, объект и единицы наблюдения, единицы измерения, место и время наблюдения). Программа статистического наблюдения: понятие и правила разработки. Понятие статистического формуляра и его виды.
9. Формы, виды и способы статистического наблюдения.
10. Выборочное наблюдение: понятие и основные категории. Репрезентативность выборки. Способы отбора единиц выборочной совокупности (виды выборки).
11. Ошибки статистического наблюдения: понятие и виды. Контроль достоверности статистических данных.
12. Система единого учета преступлений. Основные правила и формы (документы) статистического учета в деятельности судов, иных правоохранительных органов и органов юстиции.
13. Система статистической отчетности в деятельности правоохранительных органов и органов юстиции.
14. Статистическая сводка: понятие, цель, программа, виды.
15. Понятие и виды статистических группировок в правовой статистике. Правила выбора группировочных признаков.
16. Статистические ряды распределения: понятие, виды и правила построения.
17. Статистические таблицы: структура, виды и основные правила построения.
18. Графические изображения в правовой статистике: понятие, виды и правила построения графиков.
19. Абсолютные и относительные обобщающие показатели (величины): понятие и значение в правовой статистике.
20. Относительные показатели структуры (ОПС): понятие и особенности расчета.
21. Относительные показатели динамики (ОПД), базисный и цепной способы их расчета.
22. Относительные показатели интенсивности (ОПИ). Особенности расчета коэффициента преступности (КП), виктимизации (КВ), коэффициента пораженности преступностью (преступной активности).
23. Относительные показатели выполнения плана (ОПВП): понятие и особенности расчета. Показатель раскрываемости преступлений.
24. Относительные показатели координации (ОПК) и сравнения (ОПСр): понятие и особенности расчета.
25. Индексы: понятие, виды и особенности применения в правовой статистике.
26. Средние величины: понятие, виды, способы их вычисления и значение в правовой статистике.
27. Средняя арифметическая величина (простая и взвешенная): сущность, формула расчета и значение в правовой статистике.
28. Средняя геометрическая величина: сущность, формула расчета, и значение в правовой статистике.
29. Мода и медиана.
30. Вариация признаков: понятие, виды показателей вариации и способы их расчета.
31. Ряды динамики в правовой статистике: понятие, значение и классификация.

32. Условия правильности построения динамических рядов.

33. Показатели динамического ряда: уровень ряда, тренд, абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, величина одного процента прироста.

34. Преобразование рядов динамики (укрупнение интервалов, сглаживание и смыкание динамического ряда). Интерполяция, экстраполяция и прогнозирование рядов динамики.

35. Понятие, цель и задачи статистического анализа в правовой статистике. Требования, предъявляемые к статистическому анализу правовых и юридически значимых явлений.

36. Закон больших чисел и теория вероятностей как научная основа анализа статистических данных.

37. Основные направления анализа данных уголовно-правовой статистики. Показатели работы органов предварительного расследования и судов при производстве по уголовным делам.

38. Основные направления анализа данных гражданско-правовой статистики. Показатели работы судов по рассмотрению гражданских дел.

#### **14.2. Требования к оценочным материалам для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусмотрены дополнительные оценочные материалы, перечень которых указан в таблице 14.

Таблица 14 – Дополнительные материалы оценивания для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Категории обучающихся	Виды дополнительных оценочных материалов	Формы контроля и оценки результатов обучения
С нарушениями слуха	Тесты, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету, контрольные работы	Преимущественно письменная проверка
С нарушениями зрения	Собеседование по вопросам к зачету, опрос по терминам	Преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушениями опорно-двигательного аппарата	Решение дистанционных тестов, контрольные работы, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету	Преимущественно дистанционными методами
С ограничениями по общемедицинским показаниям	Тесты, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету, контрольные работы, устные ответы	Преимущественно проверка методами исходя из состояния обучающегося на момент проверки

#### **14.3. Методические рекомендации по оценочным материалам для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной форме;
- в печатной форме с увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- методом чтения ассистентом задания вслух;
- предоставление задания с использованием сурдоперевода.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких обучающихся предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге;
- набор ответов на компьютере;
- набор ответов с использованием услуг ассистента;
- представление ответов устно.

Процедура оценивания результатов обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адапти-

рованных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

**Для лиц с нарушениями зрения:**

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

**Для лиц с нарушениями слуха:**

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

**Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:**

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

При необходимости для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.