

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.19 Финансы

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация выпускника экономист

Форма обучения: очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Финансы» являются:

- формирование у студентов базовой системы знаний о финансах и финансовой системе и основах управления финансами;
- получение ими системного представления о тенденциях развития государственных и муниципальных финансов и финансов экономических субъектов;
- обучение их навыкам работы с нормативными правовыми актами, статистическим и фактическим материалом, отражающим финансовые процессы;
- ознакомление с методами аналитической работы и практикой принятия обоснованных финансовых решений.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Финансы» относится к базовой части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Финансы» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Дисциплина	Раздел
Экономическая теория	1, 2, 3
Мировая экономика и международные экономические отношения	1, 2, 3, 4

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Дисциплина	Раздел
Экономика организации (предприятия)	1, 2, 3, 4
Налоги и налогообложение	1, 2, 3, 4
Организация коммерческой деятельности предприятия (организации)	1, 4
Оценка и управление стоимостью предприятия (организации)	1, 2, 3
Инвестиции	1, 2, 3

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК – 2 способностью использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач	Этап 1. Особенности российской модели рыночной экономики. Этап 2. Фундаментальные основы функционирования рыночной экономики.	Этап 1. Разносторонне анализировать происходящие в экономике и обществе процессы. Этап 2. Свободно	Этап 1. Навыками эффективного поиска информации и критики источников. Этап 2. Навыками

		ориентироваться в основных подходах и направлениях оценки рыночной экономики	оценки сложившейся социально-экономической ситуации.
ПК - 6 способностью осуществлять бухгалтерский, финансовый, оперативный, управленческий и статистические учеты хозяйствующих субъектов; применять методики и стандарты ведения бухгалтерского, налогового, бюджетного учетов, формирования и предоставления бухгалтерской, налоговой, бюджетной отчетности.	Этап 1. Организационно-правовые основы построения финансово-кредитной, бюджетной и налоговой систем. Этап 2. Теорию финансов.	Этап 1: Составлять прогнозную отчетность. Этап 2: Осуществлять анализ и диагностику финансового состояния деятельности хозяйствующего субъекта;	Этап 1: Специальной терминологией. Этап 2: Методами инвестиционного анализа и анализа финансовых рынков.
ПК - 24 способностью оценивать эффективность формирования и использования государственных и муниципальных финансовых ресурсов, выявлять и пресекать нарушения в сфере государственных и муниципальных финансов.	Этап 1. Теорию финансов Этап 2: Методику анализа деятельности государственных и муниципальных финансов, организации и осуществления государственного финансового контроля.	Этап 1: Оценивать систему формирования и использования государственных и муниципальных финансовых ресурсов Этап 2: Оценивать эффективность работы субъекта, в том числе его структурных подразделений и работников;	Этап 1: Специальной терминологией. Этап 2: Методами организации и осуществления государственного финансового контроля.
ПК – 26 способностью анализировать показатели финансовой и хозяйственной деятельности государственных органов и учреждений различных форм собственности.	Этап 1. Учет и контроль финансов. Этап 2: Методику финансовых расчетов, анализа устойчивости государственных и муниципальных финансов, финансового прогнозирования и финансового планирования, методику анализа финансовой отчетности	Этап 1: Планировать и проводить финансовый контроль. Этап 2: Оформлять его результаты.	Этап 1: Специальной терминологией. Этап 2: Методами организации и осуществления государственного финансового контроля.

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Финансы» составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 4	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	36	-	36	-
3	Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-
4	Практические занятия (ПЗ)	52	-	52	-
6	Семинары(С)	-	-	-	-
7	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
8	Рефераты (Р)	-	-	-	-
9	Эссе (Э)	-	-	-	-
10	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
11	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	18	-	18
12	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	-	-	-
13	Промежуточная аттестация	2	-	2	-
14	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
15	Всего	90	18	90	18

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Финансы в системе экономических отношений	4	8	x	18	x	x	x	x	4	x	x	ПК – 6, ПК -24 ОПК- 2
1.1.	Тема 1 Финансы как экономическая категория	4	2	x	2	x	x	x	x	-	x	x	ПК – 6 ОПК- 2
1.2.	Тема 2 Финансовая система	4	2	x	2	x	x	x	x	-	x	x	ПК – 6 ОПК- 2
1.3.	Тема 3 Использование финансов в общественном воспроизводстве	4	-	x	2	x	x	x	x	1	x	x	ПК – 6 ОПК- 2
1.4.	Тема 4 Финансовая политика	4	-	x	2	x	x	x	x	1	x	x	ПК -24 ОПК- 2
ПК - 26	Тема 5 Управление финансами	4	2	x	4	x	x	x	x	1	x	x	ПК -24 ОПК- 2
1.6.	Тема 6 Финансовое планирование и прогнозирование	4	-	x	2	x	x	x	x	1	x	x	ПК -24 ОПК- 2
1.7.	Тема 7 Финансовый контроль	4	2	x	4	x	x	x	x	-	x	x	ПК – 6 ОПК- 2
2.	Раздел 2 Финансы субъектов хозяйствования	4	10	x	10	x	x	x	x	4	x	x	ПК – 6, ПК - 26 ОПК- 2
2.1.	Тема 8 Финансы коммерческих	4	2	x	2	x	x	x	x	1	x	x	ПК – 6 ОПК- 2

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	организаций												
2.2.	Тема 9 Финансы некоммерческих организаций	4	2	x	2	x	x	x	x	-	x	x	ПК - 26 ОПК- 2
2.3.	Тема 10 Финансы организаций и учреждений финансового сектора экономики	4	2	x	2	x	x	x	x	1	x	x	ПК – 6 ПК - 26 ОПК- 2
2.4.	Тема 11 Финансы субъектов хозяйствования без образования юридического лица	4	2	x	2	x	x	x	x	1	x	x	ПК – 6 ОПК- 2
2.5.	Тема 12 Финансы домохозяйств	4	2	x	2	x	x	x	x	1	x	x	ПК – 6 ОПК- 2
3.	Раздел 3 Государственные и муниципальные финансы	4	14	x	20	x	x	x	x	4	x	x	ПК – 24, ПК – 26 ОПК- 2
3.1.	Тема 13 Основы функционирования государственных и муниципальных финансов	4	2	x	2	x	x	x	x	-	x	x	ПК – 24, ПК – 26 ОПК- 2
3.2.	Тема 14 Бюджетное устройство и бюджетная система	4	2	x	4	x	x	x	x	1	x	x	ПК – 24, ПК – 26 ОПК- 2
3.3.	Тема 15 Бюджет как экономическая категория	4	2	x	4	x	x	x	x	-	x	x	ПК – 24, ПК – 26 ОПК- 2
3.4.	Тема 16 Межбюджетные отношения	4	2	x	4	x	x	x	x	1	x	x	ПК – 24, ПК – 26 ОПК- 2
3.5.	Тема 17	4	-	x	2	x	x	x	x	1	x	x	ПК – 24,

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Бюджетный процесс												ПК – 26 ОПК- 2
3.6.	Тема 18 Бюджетные заимствования. Государственный и муниципальный долг	4	2	x	2	x	x	x	x	1	x	x	ПК – 24, ПК – 26 ОПК- 2
3.7.	Тема 19 Внебюджетные фонды	4	4	x	2	x	x	x	x	-	x	x	ПК – 24, ПК – 26 ОПК- 2
4.	Раздел 4 Использование финансов для решения социально – экономических задач	4	4	x	4	x	x	x	x	6	x	x	ПК – 24, ПК – 26 ОПК- 2
4.1.	Тема 20 Финансовое регулирование социально-экономических процессов	4	2	x	2	x	x	x	x	3	x	x	ПК – 24, ПК – 26 ОПК- 2
4.2.	Тема 21 Финансы в условиях глобализации	4	2	x	2	x	x	x	x	3	x	x	ПК – 24, ПК – 26 ОПК- 2
5.	Контактная работа	4	36	x	52	x	x	x	x	x	x	2	x
6.	Самостоятельная работа	4	x	x	x	x	x	x	x	18	x	x	x
7.	Объем дисциплины в семестре	4	36	x	52	x	x	x	x	18	x	2	x
8.	Всего по дисциплине	x	36	x	52	x	x	x	x	18	x	2	x

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Финансы как экономическая категория	2
Л-2	Финансовая система	2
Л-3	Управление финансами	2
Л-4	Финансовый контроль	2
Л-5	Финансы коммерческих организаций	2
Л-6	Финансы некоммерческих организаций	2
Л-7	Финансы организаций и учреждений финансового сектора экономики	2
Л-8	Финансы субъектов хозяйствования без образования юридического лица	2
Л-9	Финансы домохозяйств	2
Л-10	Основы функционирования государственных и муниципальных финансов	2
Л-11	Бюджетное устройство и бюджетная система	2
Л-12	Бюджет как экономическая категория	2
Л-13	Межбюджетные отношения	2
Л-14	Бюджетные заимствования. Государственный и муниципальный долг	2
Л-15	Внебюджетные фонды	4
Л-16	Финансовое регулирование социально-экономических процессов	2
Л-17	Финансы в условиях глобализации	2
Итого по дисциплине		36

5.2.2 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1	Финансы как экономическая категория	2
ПЗ-2	Финансовая система	2
ПЗ-3	Использование финансов в общественном производстве	2
ПЗ-4	Финансовая политика	2
ПЗ-5	Управление финансами	4
ПЗ-6	Финансовое планирование и прогнозирование	2
ПЗ-7	Финансовый контроль	4
ПЗ-8	Финансы коммерческих организаций	2
ПЗ-9	Финансы некоммерческих организаций	2
ПЗ-10	Финансы организаций и учреждений финансового сектора экономики	2
ПЗ-11	Финансы субъектов хозяйствования без образования юридического лица	2
ПЗ-12	Финансы домохозяйств	2
ПЗ-13	Основы функционирования государственных и муниципальных финансов	2

ПЗ-14	Бюджетное устройство и бюджетная система	4
ПЗ-15	Бюджет как экономическая категория	4
ПЗ-16	Межбюджетные отношения	4
ПЗ-17	Бюджетный процесс	2
ПЗ-18	Бюджетные заимствования. Государственный и муниципальный долг	2
ПЗ-19	Внебюджетные фонды как форма организации государственных финансов	2
ПЗ-20	Финансовое регулирование социально-экономических процессов	2
ПЗ-21	Финансы в условиях глобализации	2
Итого по дисциплине		52

5.2.3 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Использование финансов в общественном воспроизводстве	1.Фондовая и нефондовая форма формирования и использования финансовых ресурсов 2.Признаки фонда денежных средств 3.Элементы и участники финансового рынка	1
2.	Финансовая политика	1.Основные подходы к определению понятия «финансовая политика» 2.Особенности финансовой политики государственной власти России в 90-е г.г. XX столетия 3.Особенности финансовой политики РФ в начале XXI века 4.Организационно-правовые основы разработки финансовой политики в РФ 5.Условия эффективности функционирования финансового механизма	1
3.	Управление финансами	1.Основы управления финансами в экономически развитых странах 2.Взаимосвязь финансовой науки и финансового права 3.Финансовое право и его роль в управлении финансами 4.Нормативно-правовые акты в области управления финансов, их содержание	1
4.	Финансовое планирование и прогнозирование	1.Баланс денежных доходов и расходов населения 2.Перспективный финансовый план 3.Зарубежный опыт финансового планирования и прогнозирования	1

5.	Финансы коммерческих организаций	1. Место финансовой службы в оргструктуре управления организацией 2. Направления и формы инвестирования средств коммерческой организацией	1
6.	Финансы организаций и учреждений финансового сектора экономики	1. Особенности коммерческих организаций финансовой сферы 2. Страновые различия трактовки институтов финансового посредничества	1
7.	Финансы субъектов хозяйствования без образования юридического лица	1. Основные инструменты финансовой поддержки индивидуального предпринимательства в РФ 2. Региональные и муниципальные фонды поддержки малого предпринимательства ,их функции	1
8.	Финансы домохозяйств	1. Основные подходы к определению содержания категории «финансы домашних хозяйств» 2. Основные подходы к определению понятия «бюджет домашнего хозяйства» 3. Основные трактовки понятия «доход домашнего хозяйства»	1
9.	Бюджетное устройство и бюджетная система	1. Этапы становления и развития бюджетной системы РФ 2. Консолидированные бюджеты ,их назначение 3. Правовые основы функционирования бюджетной системы РФ	1
10.	Межбюджетные отношения	1. Модели бюджетного федерализма 2. Бюджетный федерализм и его развитие в РФ 3. Распределение доходов между бюджетами, особенности его организации в РФ 4. Состав фондов ,формируемых в федеральном бюджете ,бюджетах субъектов РФ, в бюджетах муниципальных районов из которых предоставляются межбюджетные трансферты 5. Основные направления совершенствования межбюджетных отношений в РФ	1
11.	Бюджетный процесс	1. Нормативно-правовое обеспечение бюджетного процесса 2. Субъекты бюджетного планирования	1

		3. Рассмотрение и утверждение бюджетов на региональном и местном уровнях 4. Системы исполнения бюджета (казначейская, банковская, смешанная), их характеристика 5. Бюджетная роспись, сводная бюджетная роспись и кассовый план, их назначение	
12.	Бюджетные заимствования. Государственный и муниципальный долг	1. Методы проведения государственных и муниципальных заимствований 2. Понятие «эффективности управления» государственным и муниципальным долгом 3. Показатели долговой нагрузки 4. Методы управления государственным долгом в странах с рыночной экономикой 5. Государственные гарантии	1
13.	Финансовое регулирование социально-экономических процессов	1. Определение уровня налоговой нагрузки на экономику 2. Воздействие механизма государственного финансового регулирования на производственные инвестиции и НТП 3. Виды социальных выплат в РФ 4. Финансовое регулирование социальных услуг 5. Финансовое регулирование рынка жилья 6. Основные показатели оценки эффективности использования методов регулирования социальных процессов	3
14.	Финансы в условиях глобализации	1. Источники и порядок формирования международных финансовых фондов, направления использования средств этих фондов 2. Региональные международные финансовые организации	3
Итого по дисциплине			18

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Финансы в 2 ч. Часть 1. [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / М. В. Романовский [и др.]; под ред. М. В. Романовского, Н. Г. Ивановой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 305 с. — ЭБС «ЮРАЙТ».

2. Финансы в 2 ч. Часть 2. [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / М. В. Романовский [и др.]; под ред. М. В. Романовского, Н. Г. Ивановой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 256 с. — ЭБС «ЮРАЙТ».

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Жилкина, А. Н. Финансы [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / А. Н. Жилкина, А. М. Ковалева ; отв. ред. А. М. Ковалева. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 443 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). —ЭБС «ЮРАЙТ2

2. Финансы [Электронный ресурс]: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. И. Берзон [и др.]; под общ. ред. Н. И. Берзона. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 498 с. —ЭБС «ЮРАЙТ»

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по проведению практических занятий.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. OpenOffice
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. ЭБС «Юрайт». www.biblio-online.ru
2. ЭБС «IPR books». <http://www.iprbookshop.ru/>
3. eLIBRARY.RU: www.elibrary.ru/
4. www.ibooks.ru/ - ЭБС "ibooks.ru"
5. www.elibrary.ru/ - eLIBRARY.RU
6. <https://ru.wikipedia.org/> - Википедия
7. <http://www.cbr.ru> - Банк России.
8. <http://www.minfin.ru> - Министерство финансов России.
9. <http://www.rbc.ru> - Информационное агентство «Росбизнесконсалтинг» (Россия).
10. <http://www.akm.ru> - Информационное агентство АК&М» (Россия).
11. <http://www.worldbank.org> - Всемирный банк.
12. <http://www.imf.org> - Международный валютный фонд.
13. <http://www.nber.org> - Национальное бюро экономических исследований (США).
14. <http://www.iet.ru> - Институт экономики переходного периода (Россия).
15. <http://www.inme.ru> - Институт национальной модели экономики (Россия).
16. <http://www.rsl.ru> - Электронный каталог Российской государственной библиотеки.

17. <http://www.msu.ru/libraries/> - [Электронный каталог библиотек](#) Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова.
18. <http://www.hse.ru> - Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ).
19. <http://www.ceagov.ru> – Центр экономической конъюнктуры при правительстве Российской Федерации.
20. <http://www.cefir.org> – Центр экономических и финансовых исследований и разработок.
21. <http://www.consultant.ru> – Консультант Плюс.
22. <http://www.dcenter.ru> – Аналитическая группа ЦЕНТР РАЗВИТИЯ. Анализ экономической ситуации и экономической политики в России с упором на макроэкономический анализ и анализ банковской системы (доклады и статьи). Экономика России – обозрение.
23. <http://www.economics.ru> – Экономика и жизнь – агентство консультаций и деловой информации.
24. <http://www.economicus.ru> – Экономический портал, предоставление качественной информации по самому широкому спектру экономических дисциплин: галерея экономистов; профессиональный каталог экономических ресурсов в интернете; экономическая конференция для экономистов, преподавателей, студентов, школьников; учебно-методические материалы для преподающих и изучающих экономику; подборка словарей, энциклопедий, справочников по самым разнообразным областям экономики и смежным дисциплинам; учебники.
25. <http://www.eeg.ru> – Экономическая экспертная группа при Минфине России.
26. <http://www.forecast.ru> – Центр макроэкономического анализа и прогнозирования при ИНИ РАН. Центр проводит прикладные исследования в области анализа и прогнозирования воспроизводственных процессов в российской экономике.
27. <http://www.gks.ru> – Госкомстат Российской Федерации. Основные социально-экономические показатели России. Электронные версии официальных публикаций Госкомстата России.
28. <http://www.micex.ru> – Сайт Московской межбанковской валютной биржи.
29. <http://www.newhouse.ru/help/country.html> – справочник по странам мира – информация о странах мира, истории их развития, численности населения, статистика, законодательство, климат, местные обычаи и многое другое.
30. <http://www.opes.ru> – "Экспертный канал" – информационный сайт, насыщенный мнениями экспертов по актуальным экономическим вопросам.
31. <http://www.rbc.ru> – Росбизнесконсалтинг.
32. <http://www.recep.org> – Российско-европейский центр экономической политики.

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций), укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 16 января 2017 г. №20.

Разработал:

В.С. Левин