

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа экономики и менеджмента

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

38.05.01

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

"Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"

Переведен  
проект



УТВЕРЖДАЮ

Шушин А.Н.

20\_\_ г.

Квалификация: экономист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

	Виды профессиональной деятельности
+	расчетно-экономическая и проектно-экономическая
+	экспертно-консультационная
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 20 от 16.01.2017

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности

/ Колодин Д.В./

Заместитель директора по учебной и  
воспитательной работе

/ Мохирева И.А./

Руководитель образовательной программы

/ Сащенко А.Ю./

## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I								*								*		*		Э	Э	Э	К	*		*							*	*								Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К											
II								*								*			Э	Э	Э	К	К	*		*							*	*							Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К											
III								*								*			Э	Э	Э	К	К	*		*							*	*							Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К											
IV								*								*			Э	Э	Э	К	К	*		*							*	*							Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К											
V								*								*			Э	Э	Э	К	К	*		*							*	*									Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	18 1/6	35 2/6	17 4/6	16 5/6	34 3/6	17 4/6	16 2/6	34	17 4/6	16 2/6	34	17 4/6	7 5/6	25 3/6	163 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	2 2/6	2	4 2/6	2 5/6	2	4 5/6	3	3	6	3	1 5/6	4 5/6	27
У	Учебная практика					2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4		2	2		5 4/6	5 4/6	13 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	2	5	7	2	5	7	1 5/6	6	7 5/6	1 5/6	8	9 5/6	38 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 5/6	5/6	2 4/6	1 3/6	4/6	2 1/6	1 3/6	4/6	2 1/6	1 3/6	2 4/6	1 1/6	1 3/6	2 4/6	2 1/6	11 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23 3/6	28 3/6	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	260





















Индекс	Наименование	Курс 5																				Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 9										Семестр А										Код	Наименование	
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ОК	СР	Конт роль			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		31	1116	108		216				630	162	14	504	63		153				198	90			
<b>Базовая часть</b>		18	648	54		126				369	99	6	216	36		72				45	63			
Б1.Б.01	Иностранный язык																					142	Академический департамент английского языка	<b>ОК-11</b>
Б1.Б.02	История																					137	Департамент истории и археологии	<b>ОК-2</b>
Б1.Б.03	Философия																					140	Департамент философии и религиоведения	<b>ОК-1</b>
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности																					233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																					152	Департамент физического воспитания	<b>ОК-9</b>
Б1.Б.06	Экономика предприятия																					247	Департамент прикладной экономики	<b>ОК-3</b>
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо																					76	Русского языка и литературы	<b>ОК-4; ОК-7; ОК-10</b>
Б1.Б.08	Основы цифровой грамотности																					250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	<b>ОК-12</b>
Б1.Б.09	Экономическое мышление																					155	Департамент экономических наук	<b>ОПК-2</b>
Б1.Б.10	Правоведение																					130	Базовая кафедра конкурентного и предпринимательского права	<b>ОК-2; ОК-5</b>
Б1.Б.11	Управленческое мышление																					249	Департамент менеджмента и предпринимательства	<b>ОК-6; ОК-8</b>
Б1.Б.12	Введение в дисциплинарные картины мира																					251	Департамент социально-экономических исследований и регионального развития	<b>ОК-3</b>
Б1.Б.13	Математика в экономике																					250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	<b>ОПК-1</b>
Б1.Б.14	Статистика																					247	Департамент прикладной экономики	<b>ОПК-1; ПК-2; ПСК-4</b>
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика																					250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	<b>ОПК-1; ОПК-2; ПСК-2</b>
Б1.Б.16	Бухгалтерский учет																					247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-1; ПК-6</b>
Б1.Б.17	Налоги и налогообложение																					248	Департамент финансов	<b>ОК-12; ПК-1; ПК-40</b>
Б1.Б.18	<b>Экономическая теория</b>																							<b>ОПК-2; ОПК-3</b>
Б1.Б.18.01	Микроэкономика																					155	Департамент экономических наук	<b>ОПК-2; ОПК-3</b>
Б1.Б.18.02	Макроэкономика																					155	Департамент экономических наук	<b>ОПК-2; ОПК-3</b>
Б1.Б.19	Контроль и ревизия										3	108	18		36					27	27	247	Департамент прикладной экономики	<b>ОК-8; ПК-6; ПСК-1</b>
Б1.Б.20	Эконометрика																					250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	<b>ОПК-1; ПК-2</b>
Б1.Б.21	Судебная экономическая экспертиза																					247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-37; ПК-38; ПК-39</b>
Б1.Б.22	<b>Специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"</b>																							<b>ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-12; ОПК-2; ОПК-3; ПК-38; ПСК-1; ПСК-3</b>
Б1.Б.22.01	Уголовное право																					85	Уголовного права и криминологии	<b>ОК-5; ОПК-3</b>
Б1.Б.22.02	Уголовное процесс																					89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	<b>ОК-5; ОПК-3</b>
Б1.Б.22.03	Криминалистика																					89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	<b>ОК-5; ОК-12; ОПК-3</b>
Б1.Б.22.04	Экономическая оценка инноваций																					247	Департамент прикладной экономики	<b>ОК-8; ОПК-2; ПСК-3</b>
Б1.Б.22.05	Основы информационной безопасности на предприятии																					99	Информационной безопасности	<b>ОК-12; ПСК-1</b>
Б1.Б.22.06	Основы оперативно-розыскной деятельности в экономике																					247	Департамент прикладной экономики	<b>ОК-4; ОПК-3; ПК-38</b>
Б1.Б.23	<b>Специальная подготовка</b>	5	<b>180</b>			<b>36</b>				<b>99</b>	<b>45</b>													<b>ОК-2; ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-2</b>
Б1.Б.23.01	Гражданское право																					86	Гражданского права и процесса	<b>ОК-2; ОК-5</b>
Б1.Б.23.02	Корпоративные информационные системы	5	180			36				99	45											247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-2</b>
Б1.Б.24	Аудит	4	144	18		18				108												247	Департамент прикладной экономики	<b>ОК-8; ПК-2; ПК-40; ПСК-1</b>

Индекс	Наименование	Курс 5														Закрепленная кафедра		Компетенции									
		Семестр 9							Семестр А							Код	Наименование										
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб				Пр	КСР	СРП	ОК	СР	Конт роль			
Б1.Б.25	Экономический анализ																				247	Департамент прикладной экономики	ПК-1; ПК-3; ПСК-4				
Б1.Б.26	Маркетинг																					252	Департамент маркетинга и развития рынков	ОПК-3; ПК-1			
Б1.Б.27	Финансы																					248	Департамент финансов	ПК-2; ПК-3; ПК-4			
Б1.Б.28	Мировая экономика и международные экономические отношения																					155	Департамент экономических наук	ОК-3			
Б1.Б.29	Институциональная экономика																					155	Департамент экономических наук	ОК-3			
Б1.Б.30	Экономическая безопасность																					247	Департамент прикладной экономики	ПК-3; ПК-39; ПК-41			
Б1.Б.31	Предпринимательское право																					130	Базовая кафедра конкурентного и предпринимательского права	ОК-5; ОПК-2			
Б1.Б.32	Административное право																					84	Конституционного и административного права	ОПК-3			
Б1.Б.33	Цифровые технологии в экономике																					250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ОК-12			
Б1.Б.34	Управление организацией (предприятием)																					247	Департамент прикладной экономики	ОК-5; ОК-8; ПК-43; ПК-44			
Б1.Б.35	Страхование																					248	Департамент финансов	ОПК-2; ПК-43			
Б1.Б.36	Рынок ценных бумаг																					248	Департамент финансов	ОК-3			
Б1.Б.37	Организация и методика проведения налоговых проверок	4	144	18		36				63	27				3	108		18		36			248	Департамент финансов	ОК-12; ПК-39; ПК-44		
Б1.Б.38	Экономическая оценка бизнеса	5	180	18		36				99	27												247	Департамент прикладной экономики	ОПК-2; ПК-3		
<b>Вариативная часть</b>		13	468	54		90				261	63	8	288	27					81				153	27			
Б1.В.01	<b>Модуль проектной деятельности</b>																										
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности																						247	Департамент прикладной экономики	ОПК-2; ПК-4		
Б1.В.01.02	Проектная деятельность																						247	Департамент прикладной экономики	ОПК-2; ПК-4		
Б1.В.02	Симулятор																						247	Департамент прикладной экономики	ПК-3; ПК-4		
Б1.В.03	Теория игр																						250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3; ПК-5		
Б1.В.04	Fundamentals of International Business (Основы международного бизнеса)																						155	Департамент экономических наук	ОК-3; ПК-43		
Б1.В.05	Бухгалтерская финансовая отчетность																						247	Департамент прикладной экономики	ПК-6; ПК-44		
Б1.В.06	Финансовые рынки и финансово-кредитные институты																						248	Департамент финансов	ОК-3; ПК-2; ПК-43		
Б1.В.07	Планирование на предприятии																						247	Департамент прикладной экономики	ПК-4; ПК-5; ПСК-2		
Б1.В.08	Налоговый менеджмент																						248	Департамент финансов	ПК-1; ПК-2; ПК-3		
Б1.В.09	Финансовое оздоровление и антикризисное управление	4	144	18		18				108													247	Департамент прикладной экономики	ОК-3; ПК-43		
Б1.В.10	Экономика отрасли	5	180			36				81	63												247	Департамент прикладной экономики	ПК-41; ПСК-4		
Б1.В.11	Управление затратами на предприятии	4	144	36		36				72													247	Департамент прикладной экономики	ПК-5; ПК-6		
Б1.В.12	Функциональные стратегии предприятий и организаций														3	108		9		27			45	27	247	Департамент прикладной экономики	ПК-41; ПК-43
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту																						152	Департамент физического воспитания	ОК-9		
Б1.В.14	Наука о данных и аналитика больших объемов данных																						101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОК-12; ПК-5		
Б1.В.15	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство																						59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-3; ОПК-2; ПК-1		
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																										
Б1.В.ДВ.01.01	Учет и анализ банкротств																						247	Департамент прикладной экономики	ОПК-1; ПК-40		
Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-экономика																						250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ОПК-1; ПК-40		
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																										
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционный анализ																						247	Департамент прикладной экономики	ПК-6; ПК-41		
Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ																						247	Департамент прикладной экономики	ПК-6; ПК-41		
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>																										
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовый менеджмент																						248	Департамент финансов	ПК-6; ПК-40		
Б1.В.ДВ.03.02	Основы управленческого учета																						248	Департамент финансов	ПК-6; ПК-40		

Индекс	Наименование	Курс 5																			Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 9										Семестр А									Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ОК	СР				Конт роль
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>																						<b>ПК-43; ПК-44</b>	
Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы логистики																				247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-43; ПК-44</b>	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация воинских автомобильных перевозок																				125	Факультет военного обучения (реорганизована)	<b>ПК-43; ПК-44</b>	
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>																						<b>ПК-43</b>	
Б1.В.ДВ.05.01	Экологическое право																				87	Трудового и экологического права	<b>ПК-43</b>	
Б1.В.ДВ.05.02	Трудовое право																				87	Трудового и экологического права	<b>ПК-43</b>	
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>										2	<b>72</b>	<b>9</b>			<b>27</b>				<b>36</b>			<b>ПК-40; ПК-41</b>	
Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-консультирование										2	72	9			27				36	247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-40; ПК-41</b>	
Б1.В.ДВ.06.02	Бизнес-разведка										2	72	9			27				36	247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-40; ПК-41</b>	
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>										3	<b>108</b>	<b>9</b>			<b>27</b>				<b>72</b>			<b>ПК-42; ПК-43</b>	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы управления персоналом										3	108	9			27				72	249	Департамент менеджмента и предпринимательства	<b>ПК-42; ПК-43</b>	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы коммерческой деятельности										3	108	9			27				72	252	Департамент маркетинга и развития рынков	<b>ПК-42; ПК-43</b>	
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>																						<b>ОПК-2; ПК-4</b>	
Б1.В.ДВ.08.01	Международные стандарты финансовой отчетности																				247	Департамент прикладной экономики	<b>ОПК-2; ПК-4</b>	
Б1.В.ДВ.08.02	Комплексный экономической анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия																				247	Департамент прикладной экономики	<b>ОПК-2; ПК-4</b>	
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>																						<b>ПК-40; ПК-41</b>	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление финансами и рисками организации																				248	Департамент финансов	<b>ПК-40; ПК-41</b>	
Б1.В.ДВ.09.02	Риск менеджмент																				247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-40; ПК-41</b>	
<b>Блок 2.Практики, в том числе научно-исследователь</b>											9	324				18				306				
<b>Базовая часть</b>											9	324				18				306				
Б2.Б.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																				247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-39; ПК-44</b>	
Б2.Б.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в расчетно-экономической и проектно-экономической деятельности																				247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>	
Б2.Б.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертно-консультационной деятельности																				247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40</b>	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности																				247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44</b>	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика										9	324				18				306	247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4</b>	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											6	216				18				162	36			
<b>Базовая часть</b>											6	216				18				162	36			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6	216				18				162	36	247	Департамент прикладной экономики	<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4</b>
<b>ФТД.Факультативы</b>																								
<b>Вариативная часть</b>																								
ФТД.В.01	Практика создания бизнеса																				247	Департамент прикладной экономики	<b>ОК-8; ПК-5</b>	
ФТД.В.02	Учет, анализ и аудит внешнеэкономической деятельности																				247	Департамент прикладной экономики	<b>ПК-1; ПК-6</b>	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				281	331	303	60	30	30	60	28	32	60	28	32	63	31	32	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				279	321	300	60	30	30	60	28	32	60	28	32	60	31	29	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	30.3%	255	276	270	60	30	30	54	28	26	54	28	26	57	31	26	45	31	14
Б1.Б	Базовая часть				180	220	181	51	28	23	43	27	16	32	23	9	31	12	19	24	18	6
Б1.В	Вариативная часть				35	96	89	9	2	7	11	1	10	22	5	17	26	19	7	21	13	8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	18	36	24				6		6	6		6	3		3	9		9
Б2.Б	Базовая часть				18	36	24				6		6	6		6	3		3	9		9
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6
ФТД	Факультативы				2	10	3										3		3			
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3										3		3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	54	53.6	-	54	54	-	52.5	53.2	-	54	54	-	54	52.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.7	-	51	45	-	54	49.5	-	54	54	-	54	54	-	54	49.1
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.8	-	32.1	24	-	31.2	18.8	-	23.7	27.2	-	26.2	19.9	-	18.4	27.6
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	4		-	4.1	4.3	-	4.1	2.5	-			-		
		Блок Б1					4369	-	551	508	-	622	388	-	490	484	-	462	324	-	324	216
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72		-	72	72	-	72	40	-			-		
		Блок Б2					90	-			-		36	-		18	-		18	-		18
		Блок Б3					18	-			-			-			-			-		18
		Блок ФТД					54	-			-			-			-		54	-		
		Итого по всем блокам					4531	-	551	508	-	622	424	-	490	502	-	462	396	-	324	252
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	6	4	2	9	5	4	9	5	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	11	5	6	8	4	4	8	5	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1						
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	1	1													
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.67%															
		в интерактивной форме					36.3%															

Онлайн курсы:

История. Отечественная история <https://openedu.ru/course/hse/NHIST/> 1 сем/1з.е

Философия <https://openedu.ru/course/spbstu/PHYLOS/> 3 сем/1з.е

Безопасность жизнедеятельности. Безопасность жизнедеятельности <https://openedu.ru/course/spbu/BZDH/> 2 сем/1з.е

Наука о данных и аналитика больших объемов данных - Наука о данных и аналитика больших объемов данных- Политех - <https://openedu.ru/course/spbstu/BIGDATA/> -2 сем/2 з.е