Федерал	ьное агентство по образован	нию		Форма	
	ий государственный универ чая программа по дисципли				
V Tuo	от РАБОЧАЯ ПЕ	Hpercel	HICHITY STATES	уением Ученого сог 2016г., протоко Графровка подписи	л № <u>433// с</u> Белый Е.М. <i>20</i> г.
Дисциплина	Основы проектн	ого управ	ления		
Факультет	управления				
Кафедра	Управления		_		
Курс	1				
Направление (спет	циальность) 38.05	.01 Эконо	мическая безо пьности), полное наг	ОПАСНОСТЬ именование	<u> </u>
Направленность экономической бе Форма обучения оч	• ,		)ЭКОНОМ	<u>иико-правовое</u>	обеспечение
Дата введения в уче	ебный процесс УлГУ	<i>'</i> :	« <u>/</u> »_	<i>09</i> 20 <u>a</u>	<u>lo</u> г.
Программа актуали Программа актуали Программа актуали Программа актуали	зирована на заседан зирована на заседан зирована на заседан зирована на заседан зирована на заседан	ии кафедры ии кафедры ии кафедры ии кафедры	ы: протокол №_ ы: протокол №_ ы: протокол №_ ы: протокол №	от20г.	
Сведения о разра	ботчиках:			По жили о от	
Ф	MO	Ка	афедра	Должност ученая степень,	
Петрова Ольга А	натольевна	управлен	RNH	Старший преподаг	затель
CO	ГЛАСОВАНО		СОГЛАСОВАНО		
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину			Заведующий выпускающей кафедрой кафедра ЭиП		
(П. СеЛ- «_/8_»_	1 Albande 06 20 de	_/ 2_r.	Подпис «	/ Белый Е.М <i>О Б</i>	20 <u>20 г.</u>

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		THE THE PARTY OF T

#### 1.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Целью освоения дисциплины:

является формирование системы знаний в области теории и методологии разработки и управления проектами и формирование умений поэтапной реализации проектов в учебной и профессиональной деятельности.

#### Задачи освоения дисциплины:

- -заложить основные теоретические представления об особенностях проектного менеджмента;
  - -освоить методы и прикладные инструменты проектного управления;
- -сформировать проектный подход к решению задач по совершенствованию систем управления.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

### Очная форма обучения

Дисциплина входит в базовую часть учебного плана.

До изучения данной дисциплины студент должен освоить содержание предшествующих дисциплин: «Введение в специальность» (ОК-4), «Экономическая теория» (ОК-3), «Информационные технологии» в экономике и управлении» (ОК-12,ПК-29).

Дисциплина изучается в одном семестре с дисциплинами: «Деловое общение» (ОК-5,ОК-7), «Профессиональная этика и служебный этикет» (ОК-4,ОК-7,ОК-10), «Методы финансовых и коммерческих расчетов» (ОПК-1,ПК-2,ПК-4), «Экономика России» (ОК-2), «Государственное регулирование экономики» (ОК-3), «Вероятностные методы в экономике» (ОПК-1).

Дисциплина является предшествующей дисциплинам: «Социальное предпринимательство» (ОПК-2, ПК-5), «Инновационный менеджмент» (ПК-5, ПК-34,ПК-44), «Основы предпринимательской деятельности» (ОПК-3,ПК-28,ПК-36), «Проектно-ориентированное управление организацией» (ОК-8,ПК-5), «Управление стартапами в социальном предпринимательстве» (ПК-34).

# 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСНОВЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование	Перечень планируемых результатов обучения по						
реализуемой	дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами						
компетенции	достижения компетенций						
ОК-8	Знать: основные методы принятия управленческих решений,						
	основы командообразования, основные методы реализации						
	командной работы;						
	Уметь: применять теоретические знания на практике,						
	формировать команду проекта и организовывать её работу;						
	формулировать цели проекта и осуществлять их декомпозицию;						
	проектировать организационную структуру проекта;						
	рассчитывать бюджет проекта и его эффективность;						

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

	идентифицировать и анализировать риски проекта;						
	Владеть: способностью принимать оптимальные						
	организационно-управленческие решения						
ПК-5	Знать: классификацию проектов и основные функции						
	проектного менеджмента; фазы жизненного цикла и						
	окружение проекта; цели, задачи и методы планирования						
	проекта; содержание работ по организации выполнения						
	проекта; методы оценки эффективности и рисков проекта;						
	проектное финансирование;						
	Уметь: осуществлять планово-отчетную работу организации,						
	разработку проектных решений, разделов текущих и						
	перспективных планов экономического развития организации,						
	бизнес-планов, смет, учетно-отчетной документации,						
	нормативов затрат						
	Владеть: навыками планирования и осуществления						
	мероприятий, распределения и делегирования полномочий с						
	учетом личной ответственности за осуществляемые						
	мероприятия, навыками заполнения проектной документации						

4. Общая трудоемкость дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).
4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

D	Количество часов (форма обучения <u>очная</u> )						
Вид учебной	Всего по В		ч. по семестрам				
работы	плану	1	2	3			
1	2	3	4	5			
Контактная	36		36				
работа							
обучающихся с							
преподавателем в							
соответствии с							
УП							
Аудиторные	36		36				
занятия:							
лекции	18		18				
Семинары и	18		18				
практические							
занятия							
лабораторные	-		-				
работы,							
практикумы							
Самостоятельная	36		36				
работа							
Форма текущего	Опрос,		Опрос,				
контроля знаний	ситуационные		ситуационные				
И	задачи		задачи				
контроля							

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		The Tarrette Market

самостоятельной			
работы:			
тестирование,			
контр. работа,			
коллоквиум,			
реферат и др.(не			
менее 2 видов)			
Курсовая работа			
Виды	зачет	зачет	
промежуточной			
аттестации			
(экзамен, зачет)			
Всего часов по	72	72	
дисциплине			

D	Количество часов (форма обучения за <u>очная</u> )					
Вид учебной работы	Воого но ниску	о семестрам				
раооты	Всего по плану	1	2	<b>3</b> 5		
1	2	3	4	5		
Контактная работа	8		8			
обучающихся с						
преподавателем в						
соответствии с УП						
Аудиторные	8		8			
занятия:						
лекции	2		2			
Семинары и	6		6			
практические						
занятия						
лабораторные	-		-			
работы,						
практикумы						
Самостоятельная	60		60			
работа						
Форма текущего	Собеседование		Собеседование			
контроля знаний и	на занятии,		на занятии,			
контроля	опрос,		опрос,			
самостоятельной	ситуационные		ситуационные			
работы:	задачи		задачи			
тестирование,						
контр. работа,						
коллоквиум,						
реферат и др.(не						
менее 2 видов)						
Курсовая работа						
Виды	зачет		зачет			
промежуточной						

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		The state of the s

аттестации (экзамен, зачет)			
Всего часов по	68	68	
дисциплине			

## 4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы: Форма обучения <u>очная</u>

		Виды учебных занятий					Форма
		Аудиторные занятия		нятия	Заня		текущего
Название разделов и тем	Всего	Лекции	Практиче ские занятия, семинары	Лаборато рные работы, практику мы	тия в интер актив ной форме	Самосто ятель ная работа	контроля знаний
1	2	3	4	5	6	7	
1. Концепция управления проектами	8	2	2	-	2	4	Собеседо вание, реферат
2. Методическое обеспечение реализации проектной деятельности в УлГУ	8	2	2	-	-	4	Собеседо вание, реферат
3. Основы управления проектами	8	2	2	-	-	4	Собеседо вание, заполнен ие паспорта проекта
4. Технологии командообразо вания	8	2	2	-	2	4	Тестирова ние, заполнен ие паспорта проекта
5.Планировани е проекта	8	2	2	-	2	4	Собеседо вание, заполнен ие паспорта проекта
6. Бюджет проекта	8	2	2	-	2	4	Решение кейсов
7. Исполнение, контроль и	8	2	2	-	-	4	Собеседо вание,

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		THE PARTY OF THE P

завершение							заполнен
проекта							ие
1							паспорта
							проекта
8.Оценка	8	1	1	-	-	6	Собеседо
эффективности							вание,
И							заполнен
финансирован							ие
ие							паспорта
проекта							проекта
9.Взаимодейст	8	1	1	-	-	6	Собеседо
вие проектных							вание,
команд							заполнен
							ие
							паспорта
							проекта
Итого	72	16	16	-	8	40	Зачет
							(защита
							паспорта
							проекта)

Форма обучения \_\_\_\_\_\_заочная\_\_\_\_\_

			Виды	учебных зан	ятий		Форма
		Ay	диторные зап	нятия	Заня		текущего
Название разделов и тем	Всего	Лекции	Практиче ские занятия, семинары	Лаборато рные работы, практику мы	тия в интер актив ной форме	Самосто ятель ная работа	контроля знаний
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Концепция управления проектами	4	1	1	-	1	4	Собеседо вание, реферат
2. Методическое обеспечение реализации проектной деятельности в УлГУ	8	1	1	-	-	6	Собеседо вание, реферат
3. Основы управления проектами	8	-	1	-	-	4	Собеседо вание, заполнен ие паспорта проекта
4. Технологии командообразо вания	8	-	1	-	1	6	Тестирова ние, заполнен

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

5.Планировани	8	_	1	_	1	4	ие паспорта проекта Собеседо
е проекта		-	1	-	1	7	вание, заполнен ие паспорта проекта
6. Бюджет проекта	8	1	1	-	1	6	Решение кейсов
7. Исполнение, контроль и завершение проекта	8	-	-	-	-	10	Собеседо вание, заполнен ие паспорта проекта
8.Оценка эффективности и финансирован ие проекта	8	-	-	-	-	10	Собеседо вание, заполнен ие паспорта проекта
9.Взаимодейст вие проектных команд	8	-	-	-		10	Собеседо вание, заполнен ие паспорта проекта
Итого	68	2	6	-	4	60	Зачет (защита паспорта проекта)

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### Тема 1. Концепция управления проектами.

Эволюция теории и практики управления проектами. Определение проекта, его основные признаки. Классификации проектов. Международные стандарты в области управления проектами. Тенденции развития проектного управления в России. Уровни проектного управления в организации.

#### Тема 2. Методическое обеспечение реализации проектной деятельности в УлГУ.

Организация проектного управления в Ульяновском государственном университете (Отдел мониторинга и реализации стратегических проектов, Управление молодежной проектной деятельностью, Молодежный проектный офис, Отдел сопровождения студенческих инициатив, Региональный центр компетенций «цифровая экономика», Проектный офис по реализации стратегического проекта Ульяновского государственного университета «Проектный офис: Университет & Муниципалитет+»). Положение «О грантовой поддержке молодежных инициатив». Внутриинститутский/

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		TO THE PARTY OF TH

внутрифакультетский конкурс «Проектный старт». Паспорт проекта. Отчетность проекта.

#### Тема 3. Основы управления проектами.

Цель проекта: понятие, критерии, декомпозиция. Пример формирования цели проекта. Критерии и ограничения проекта. Жизненный цикл проекта и его основные фазы. Окружение проекта. Заинтересованные стороны и участники проекта.

#### Тема 4. Технологии командообразования.

Значение лидерства в управлении проектами. Лидер. Руководитель проекта. Команда: понятие, роли, стадии формирования. Тип личности и его влияние на командную роль. Методики определения командных ролей.

#### Тема 5. Планирование проекта.

Основные задачи планирования проекта. Планирование содержания проекта. Иерархическая структура работ. Календарное планирование.

#### Тема 6. Бюджет проекта.

Бюджетирование проекта. Виды и назначение бюджетов проектов. Разработка бюджета на разных стадиях проекта. Затраты проекта.

#### Тема 7. Исполнение, контроль и завершение проекта. Риски проекта.

Организация исполнения проекта. Мониторинг и контроль проекта. Управление изменениями. Закрытие проекта. Понятие неопределенности и риска. Классификация рисков. Методы анализа и оценки рисков проекта. Методы реагирования на проектные риски.

#### Тема 8. Оценка эффективности и финансирование проекта.

Понятие эффективности. Виды эффективности. Принципы оценки эффективности проектов. Система показателей и критериев, используемых для оценки экономической эффективности разных видов проектов. Источники финансирования проектов. Проектное финансирование.

#### Тема 9. Взаимодействие проектных команд.

Виды организационных структур проектов. Взаимодействие команд в общем проекте. Типы организационных структур с использованием элементов управления проектами (матричные, сетевые, проектные). Цикл жизни команды. Условия и угрозы, провоцирующее «раскол» команды.

#### 6.ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

#### Тема 1. Концепция управления проектами.

Задание. Уровни проектного управления. Анализ статей из периодической печати по проблемам проектного управления. (Прима Я. Г. Тенденции развития проектного управления в России// ЭСГИ. -2018.- №2 (18)., Добросоцкий В.И. Совершенствование проектного управления в России// Вопросы управления.- 2017. -№6 (49)., Белякова Е. О., Молчанова Я. П. Проектный офис в проектно-ориентированных организациях // Успехи в химии и химической технологии. -2017. -№14 (195).)

Контрольные вопросы:

1. Охарактеризуйте основные этапы развития теории и практики управления проектами в нашей стране и за рубежом.

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

- 2. Назовите признаки проекта, которые являются универсальными и характеры для любого проекта.
- 3. Что общего у проекта и текущей операционной деятельности и чем они различаются?
- 4. Приведите в качестве примера любой проект и дайте ему характеристику в соответствии с различными классификационными признаками.
- 5. Каково назначение стандартов в области управления проектами?
- 6. Дайте характеристику трем группам международных стандартов в области управления проектами.

## Тема 2. Методическое обеспечение реализации проектной деятельности в УлГУ.

Задание. 1. Определить состав команд из 5-7 человек. 2. Командная работа по определению темы проекта в соответствии со следующими направлениями, указанными в Приложении 2 к рабочей программе курса «Основы проектного управления»:

- 1. Профориентационные проекты для школьников
  - а. проекты под определенные факультеты,
  - b. проект «Поступай в УлГУ».
- 2. Социально-ориентированные проекты для различных категорий социально незащищенных категорий населения
  - а. проекты для трудящейся молодежи,
  - b. проекты для пенсионеров,
  - с. проекты для лиц с инвалидностью,
  - d. проекты для трудных подростков.
- 3. Проекты в сфере социального предпринимательства.
- 4. Проекты в сфере технологического предпринимательства
  - а. в том числе, предполагающие выход на краудфандинговые платформы.
- 5. Проекты в сфере адаптации первокурсников в вузе
  - а. медиапроекты (СМИ, информационные спецпроекты, фильмы, онлайн-шоу, видеоблоги etc.),
  - b. пространственные решения.
- 6. Общеуниверситетские студенческие мероприятия и проекты, направленные на развитие корпоративной культуры университета и студенческих сообществ, включая проекты
  - а. культурных,
  - b. досуговых,
  - с. спортивных мероприятий.
- 7. Дополнительные образовательные программы для молодежи.
- 8. Брендбук университета.
- 9. Проекты в сфере волонтерства
  - а. историко-культурное,
  - b. экологическое,
  - с. событийное.
- 10. Проекты для отдельных муниципальных образований (в рамках перечисленных тематик).
- 11. Свободная тема.
- 3. Формулирование проблемы, решению которой будет посвящен проект. Контрольные вопросы:

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

- 1. Положение «О грантовой поддержке молодежных инициатив».
- 2. Внутриинститутский/ внутрифакультетский конкурс «Проектный старт».
- 3. Паспорт проекта.
- 4. Отчетность проекта.

#### Тема 3. Основы управления проектами.

Задание. Формулирование цели и осуществление декомпозиции. Определение задач проекта.

Контрольные вопросы:

- 1. Каким критериям должны удовлетворять цели проекта?
- 2. Какова роль целей низших уровней в дереве целей?
- 3. Дайте характеристику основным группам ограничений проекта.
- 4. Опишите фазы жизненного цикла проекта.
- 5. Назовите процессы, которые включает каждая фаза проекта.
- 6. Перечислите факторы, формирующие дальнее окружение проекта.
- 7. Охарактеризуйте влияние ближнего окружения на проект.
- 8. Назовите основные заинтересованные стороны проекта.
- 9. Каковы основные возможные участники проекта?
- 10. В чем заключаются различия в функциях управления проектом руководителя проекта и куратора?
- 11. В чем состоит цель организации управления стейкхолдерами.

#### Тема 4. Технологии командообразования.

*Задание*. 1. Тестирование по методике определения командных ролей Белбина, тип темперамента по Белову.

2. Выбрать канал коммуникации для взаимодействия участников проекта.

Контрольные вопросы:

- 1. Охарактеризуйте значение лидерства в управлении проектами.
- 2. Кто такой лидер?
- 3. Кто такой руководитель проекта?
- 4. Команда: понятие, роли, стадии формирования.
- 5. Охарактеризуйте типы личности и его влияние на командную роль.
- 6. Перечислите основные методики определения командных ролей.

#### Тема 5. Планирование проекта.

Задание. Составить календарный план реализации проекта группой студентов (участников проекта) по выбранной теме проекта.

Контрольные вопросы:

- 1. В чем состоят основные задачи планирования проекта?
- 2. Опишите процесс планирования содержания проекта.
- 3. Перечислите принципы формирования иерархической структуры работ.
- 4. Укажите основные задачи календарного планирования.
- 5. Как можно сократить длительности проекта?
- 6. Какие графические методы календарного планирования вы знаете?

#### Тема 6. Бюджет проекта.

Задание. 1. Решение кейсов «Планирование ресурсов и затрат по строительству детской площадки», «Планирование затрат по проекту строительства автомойки» (см. 112-113 Белый Е.М. Управление проектами (с практикумом): Учебник/ Е.М. Белый. — М.: Кнорус, 2019. — 262 с.).

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		No. 10 Test

#### 2. Составить бюджет проекта по выбранной теме.

Контрольные вопросы:

- 1. Каковы основные источники финансирования проектов?
- 2. Назовите преимущества и недостатки использования собственных и заемных средств.
- 3. Перечислите преимущества и недостатки акционерного финансирования проектов.
- 4. Какие формы кредитного финансирования проектов вам известны?
- 5. Какова роль лизинга в финансировании проектов?
- 6. Как осуществляется финансирование проектов из бюджетных источников?
- 7. Назовите формы проектного финансирования.

## Тема 7. Исполнение, контроль и завершение проекта.

Задание. Заполнить пункт паспорта проекта «Ожидаемые результаты проекта» и описать какие изменения произойдут по итогам реализации проекта. Перечислить качественные и количественные результаты, измеряемые показатели.

Задание. Подготовить презентацию паспорта проекта (с изложением основных моментов) в рамках внутриинститутского/ внутрифакультетского конкурса «Проектный старт».

#### Контрольные вопросы:

- 1. Охарактеризуйте основные группы процессов исполнения проектов.
- 2. Назовите основные функции системы контроля проекта.
- 3. Каковы основные объекты контроля в проекте?
- 4. Процесс принятия решения о внесении изменений в проект.
- 5. Как осуществляется процесс управления изменениями?
- 6. Назначение процессов закрытия проекта.
- 7. Как называется заключительный документ проекта?
- 8. В чем состоит процесс формирование архива проекта?
- 9. Дайте описание процедуры закрытия контракта проекта.
- 10. В чем заключается разница между риском и неопределенностью.
- 11. Какие методы реагирования на риски используют компании?

#### Тема 8. Оценка эффективности и финансирование проекта.

Задание: Предзащита паспорта проекта (презентация проекта с изложением основных моментов) в рамках внутриинститутского/ внутрифакультетского конкурса «Проектный старт».

#### Контрольные вопросы:

- 1. Назовите основные виды эффективности проектов.
- 2. Охарактеризуйте методы оценки экономической эффективности проектов.
- 3. Какие методы оценки экономической эффективности проекта вы знаете?
- 4. Почему при оценке экономической эффективности проекта необходимо дисконтировать денежные потоки?
- 5. Какие источники финансирования проектов вы знаете?
- 6. В чем преимущества и недостатки использования собственных и заемных средств?
- 7. Какие проекты, по вашему мнению, могут финансироваться и з бюджетных источников?
- 8. В чем заключаются специфические особенности проектного финансирования?
- 9. Какие существуют формы проектного финансирования?

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

#### Тема 9. Взаимодействие проектных команд.

Задание. Защита паспорта проекта (презентация проекта с изложением основных моментов) в рамках внутриинститутского/ внутрифакультетского конкурса «Проектный старт».

Контрольные вопросы:

- 1. Какие виды организационных структур проектов вы знаете?
- 2. Сформулируйте условия успешного взаимодействие команд проектов.
- 3. Опишите достоинства и недостатки использования матричной структуры в управлении проектами.
- 4. Опишите достоинства и недостатки использования сетевой структуры в управлении проектами.
- 5. Опишите достоинства и недостатки использования проектной структуры в управлении проектами.
- 6. Опишите стадии жизненного цикла команды.
- 7. Перечислите условия и угрозы, провоцирующее «раскол» команды.

#### 7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

#### 8.ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП, однако возможен как форма текущего контроля.

**Написание рефератма** - это более объемный, чем сообщение, вид самостоятельной работы студента, содержащий информацию, дополняющую и развивающую основную тему, изучаемую на аудиторных занятиях. Ведущее место занимают темы, представляющие профессиональный интерес, несущие элемент новизны. Реферативные материалы должны представлять письменную модель первичного документа — научной работы, монографии, статьи. Реферат может включать обзор нескольких источников и служить основой для доклада на определенную тему на семинарах, конференциях. Регламент озвучивания реферата — 7-10 мин. Ориентировочное время на подготовку — 4 ч.

**Роль студента:** идентична при подготовке информационного сообщения, но имеет особенности, касающиеся: выбора литературы (основной и дополнительной); изучения информации (уяснение логики материала источника, выбор основного материала, краткое изложение, формулирование выводов); оформления реферата согласно установленной форме.

**Критерии оценки:** актуальность темы; соответствие содержания теме; глубина проработки материала; грамотность и полнота использования источников; соответствие оформления реферата требованиям.

#### Требования к рефератам

Реферат выполняется на листах бумаги формата А4. Текст печатается на компьютере 14 шрифтом. Пробел между строками — в полтора интервала. При написании текста необходимо соблюдать поля: левое - 25-30 мм, правое — 10-15 мм, верхнее - 20 мм, нижнее - 20 мм. Все страницы реферата нумеруются и брошюруются. Объем работы 15-20 страниц.

*Структура реферата:* титульный лист, содержание, введение, главная часть, заключение, список использованной литературы.

Титульный лист является первым листом реферата заполняется следующим образом: вверху указывается наименование министерства; ниже — полное наименование вуза; ниже — наименование института; наименование факультета; наименование кафедры.

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

В середине титульного листа прописными буквами размещаются слова «РЕФЕРАТ по дисциплине ...» и «на тему « ... « «. В правой части внизу строчными буквами указывается данные студента, выполнившего реферат: номер группы, где обучается студент, прописными буквами — фамилия, имя и отчество студента. Ниже справа через интервал пишется «научный руководитель», указывается его ученая степень, ученое звание и фамилия, имя, отчество, а внизу титульного листа посередине страницы указывается город и год.

*Содержание* включает наименование глав, разделов, параграфов с указанием номера страницы, с которой они начинаются.

Во введении раскрывается значение выбранной темы, степень ее исследованности, цель и задачи работы, формулируются основные положения темы и структура работы.

Текст *главной части* делится на параграфы (2-3); в главной части излагается содержание работы.

В заключении даются краткие выводы.

Страницы реферата нумеруются арабскими цифрами, соблюдается сквозная нумерация по всему тексту. Номер ставится внизу страницы в середине. Каждый параграф должен начинаться с новой страницы.

Ссылки на источники, цитаты даются внизу страницы, на которой они приводятся.

Список источников, использованных при работе над рефератом, дается (располагается) в алфавитном порядке. Работы одного автора располагаются в порядке годов издания. Описание каждого источника дается с абзаца. После автора (авторов) и заглавия книги обязательны ее выходные данные: место издания, издательство, год издания. Перед названием издательства ставится двоеточие, а после названия - запятая. Оформление списка осуществляется в соответствии с ГОСТ 7.05-08.

#### Темы рефератов:

- 1. Зарождение дисциплины «Управление проектами» в России и за рубежом.
- 2. Основные этапы и особенности развития управления проектами в России.
- 3. Управление проектами в XXI веке (современные подходы, стандарты, концепции).
- 4. Основные признаки проекта.
- 5. Проект, программа и портфель проектов: основные особенности, сходства и отличия.
- 6. Проекты средства стратегического развития организации.
- 7. Жизненный цикл проекта: условность разбиения на фазы, основные характеристики жизненного цикла проекта
- 8. Окружение проекта (внутреннее, внешнее, ближнее, дальнее, связи между проектом и его окружением).
- 9. Участники проекта: основные группы участников, проблемы идентификации, типы воздействия на проект.
- 10. Организационные структуры проекта: основные особенности, сравнительная характеристика, проблемы управления проектами в рамках основных оргструктур.
- 11. Проектная деятельность и текущая оперативная работа: сравнительная характеристика работы функционального подразделения и проектной деятельности, скорость расходования средств в проектах и функциональных подразделениях.
- 12. Процессы проекта: краткая характеристика, отличие от классического цикла управления.
- 13. Активы организационного процесса и факторы внешней среды: классификация, их значимость при управлении проектами.
- 14. Характеристика процессов инициации.
- 15. Характеристика процессов планирования.
- 16. Характеристика процессов исполнения.
- 17. Характеристика процессов мониторинга и управления.

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

- 18. Характеристика завершающих процессов.
- 19. Управление интеграцией проекта различные контексты понятия «интеграция».
- 20. Устав проекта: необходимость разработки документа, этапы разработки, основные аспекты данного документа
- 21. Основные аспекты планирования проекта (дробление на этапы, оценка трудозатрат, модели жизненного цикла проекта и т.п.).

#### 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ)

- 1. Проект: понятие и характеристика признаков проекта
- 2. Классификация проектов
- 3. Управление проектами: понятие и характеристика основных ограничений
- 4. Классификация процессов управления проектами
- 5. Дайте определение управлению проектами и назовите этапы его развития
- 6. История и перспективы развития управления проектами
- 7. Взаимосвязь и отличительные черты: управление проектами и функциональный менеджмент
- 8. Структуризация проекта: понятие и сущность
- 9. Организационные структуры управления проекта: понятие, сущность, принципы построения
- 10. Характеристика видов организационных структуры управления проекта в зависимости от системы взаимоотношений участников проекта
- 11. Разновидности функциональных проектных структур и их характеристика
- 12. Разновидности матричных проектных структур и их характеристика
- 13. Разновидности проектно-целевых структур и их характеристика
- 14. Характеристика внешнего окружения проекта
- 15. Сравнительная характеристика механистических и органистических структур проекта
- 16. Основные участники проекта
- 17. Менеджеры проекта: виды и функционал
- 18. Основные причины появления проектов
- 19. Экспертная оценка вариантов инвестиционных решений
- 20. Финансовые модели отбора проектов
- 21. Финансирование проекта: понятие, формы, преимущества и недостатки
- 22. Характеристика ходатайства о намерениях
- 23. Офис проекта: понятие и виды
- 24. Основные принципы проектирования и состав офиса проекта
- 25. Типы проектных фирм и их выбор

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		A CHANGE OF THE PARTY OF THE PA

- 26. Структуризация работ проекта: понятие, сущность, принципы
- 27. Детальное планирование проекта: понятие, этапы, методы
- 28. Табличная, матричная формы представления сетевой модели планирования проекта. Диаграмма Ганта.
- 29. Календарное планирование: понятии и сущность.
- 30. Ресурсное планирование: понятие, виды ресурсов, представление распределения и выравнивание ресурсов.
- 31. Документирование плана проекта.
- 32. Процессы управления стоимостью проекта
- 33. Технология и типы оценки стоимости проекта
- 34. Виды затрат при оценке стоимости проекта
- 35. План управления стоимостью и сметная документация проекта
- 36. Бюджетное проектирование
- 37. Традиционный метод контроля стоимости проекта
- 38. Контроль стоимости проекта методом освоенного объема
- 39. Показатели отчетности на стадии планирования проекта и на стадии реализации
- 40. Изменения в управлении стоимостью проекта
- 41. Основные характеристики команды и причины её формирования
- 42. Виды проектных команд
- 43. Профессиональный состав команды и их основные функции в управлении проектом
- 44. Типы совместной деятельности в команде и их характеристики
- 45. Основные принципы управления персоналом команды проекта
- 46. Эффективность команды проекта
- 47. Характеристика сущности управления рисками проекта
- 48. Классификация факторов (причин) рисков
- 49. Характеристика видов рисков
- 50. Виды потерь от наступления рисковых событий
- 51. Методы управления рисками проекта
- 52. Метод анализа рисков проекта
- 53. Методы снижения проектных рисков
- 54. Процесс управления рисками в течение жизненного цикла проекта
- 55. Контроль реализации проекта: понятие, принципы и методы осуществления
- 56. Управление изменениями в ходе реализации проекта
- 57. Цели и стадии завершения проекта
- 58. Результативные показатели проекта

## 10.САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения \_\_\_\_очная\_\_

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
1. Концепция управления проектами	<ul> <li>проработка учебного материала (выполнение задания в рабочей тетради);</li> <li>подготовка реферата;</li> <li>формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы;</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	4	Собеседование (проверка заданий), опрос, проверка реферата
2. Методическое обеспечение реализации проектной деятельности в УлГУ	<ul> <li>проработка учебного материала (выполнение задания в рабочей тетради);</li> <li>подготовка реферата;</li> <li>формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы;</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	4	Собеседование (проверка заданий), опрос, проверка реферата
3. Основы управления проектами	<ul> <li>проработка учебного материала (работа над паспортом проекта)</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	4	Собеседование (проверка паспорта проекта)

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		The state of the s

4. Технологии командообразования	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта),</li> <li>тестирование</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	4	Собеседование (проверка учебного материала), обсуждение итогов тестирования
5.Планирование проекта	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта)</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	4	Собеседование (проверка учебного материала)
6. Бюджет проекта	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта),</li> <li>решение кейсов</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	4	Собеседование (проверка учебного материала), проверка кейсов
7. Исполнение, контроль и завершение проекта	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта)</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	4	Собеседование (проверка учебного материала)
8.Оценка эффективности и финансирование проекта	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта), подготовка к зачету (разработка презентации проекта)</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	6	Собеседование (проверка учебного материала)
9.Взаимодействие проектных команд	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта),</li> <li>подготовка к зачету (защите паспорта проекта)</li> </ul>	6	Защита проекта, проверка паспорта проекта
Итого		40	

Форма обучения \_\_\_\_\_\_заочная\_\_\_\_\_

Название разделов и	Вид самостоятельной работы	Объем	Форма	
тем	(проработка учебного материала,	в часах	контроля	

Федеральное агентство по образованию	
Ульяновский государственный университет	

Форма



Ф-Рабочая программа по дисциплине

	решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)		(проверка решения задач, реферата и др.)
1. Концепция управления проектами	<ul> <li>проработка учебного материала (выполнение задания в рабочей тетради);</li> <li>подготовка реферата;</li> <li>формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы;</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	4	Собеседование (проверка заданий), опрос, проверка реферата
2. Методическое обеспечение реализации проектной деятельности в УлГУ	<ul> <li>проработка учебного материала (выполнение задания в рабочей тетради);</li> <li>подготовка реферата;</li> <li>формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы;</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	6	Собеседование (проверка заданий), опрос, проверка реферата
3. Основы управления проектами	<ul> <li>проработка учебного материала (работа над паспортом проекта)</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	4	Собеседование (проверка паспорта проекта)
4. Технологии командообразования	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта),</li> <li>тестирование</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	6	Собеседование (проверка учебного материала), обсуждение итогов тестирования

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		No. 19 mark

5.Планирование проекта	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта)</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	4	Собеседование (проверка учебного материала)
6. Бюджет проекта	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта),</li> <li>решение кейсов</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	6	Собеседование (проверка учебного материала), проверка кейсов
7. Исполнение, контроль и завершение проекта	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта)</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	10	Собеседование (проверка учебного материала)
8.Оценка эффективности и финансирование проекта	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта), подготовка к зачету (разработка презентации проекта)</li> <li>подготовка к семинарам;</li> <li>текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе обучающих и аттестующих тестов</li> </ul>	10	Собеседование (проверка учебного материала)
9.Взаимодействие проектных команд	<ul> <li>Проработка учебного материала (работа над паспортом проекта),</li> <li>подготовка к зачету (защите паспорта проекта)</li> </ul>	10	Защита проекта, проверка паспорта проекта

# 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### а) Список рекомендуемой литературы

#### Основная:

1. Белый, Е. М.Управление проектами (с практикумом) : учебник для укрупненной группы направлений бакалавриата и специалитета "Экономика и управления" / Белый Евгений Михайлович. - Москва : КноРус, 2019. - 262 с

#### Дополнительная:

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		The state of the s

1. Белый, Е. М.Управление проектами: практикум [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс : практикум для студентов по направл. 38.03.01 "Экономика" и 38.03.02 "Менеджмент" по программам бакалавриата, спец. 38.05.01 "Экономическая безопасность" / Белый Евгений Михайлович, И. Б. Романова. - Электрон. текстовые дан. - Ульяновск : УлГУ, 2017. – URL: <a href="http://edu.ulsu.ru/cources/790/interface/">http://edu.ulsu.ru/cources/790/interface/</a>

2.Шкурко, В. Е. Управление рисками проекта: учебное пособие для вузов / В. Е. Шкурко; под научной редакцией А. В. Гребенкина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019; Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. — 182 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-05843-7 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-7996-1266-5 (Изд-во Урал. ун-та). — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441677

#### Учебно-методическая:

1.Белый Е.М

Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине "Упра вление проектами" [Электронный ресурс] / Е. М. Белый; УлГУ, ИЭиБ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1331

- 2.Белый Е. М.**Управление проектами** [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс / Белый Евгений Михайлович. Ульяновск : УлГУ, 2009.-<u>URL:http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/649</u>
- **3.Петрова** О. А.Методические указания по организации самостоятельной работы бакалавров по дисциплине «Основы проектного управления» [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по всем направлениям бакалавриата и специалитета / О. **А. Петрова**; УлГУ, ИЭиБ, Каф. управления. Ульяновск: УлГУ, 2019. URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2882">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2882</a>

Согласовано:

ГЛАВ БИБЛИОТЕКАРЬ, ГОЛОСОВАМ. И МО ПОЛИКЬ НОВ ВОДИНСТВИИ

#### б) Программное обеспечение

- 1. OC Windows
- 2. Microsoft Office
- 3. «1С:Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных завелениях
- 4. Statistica Academic for Windows
- 5. Комплект ПО "Универсал" ("Финансовый анализ + Оценка бизнеса", "Инвестиционный анализ", "Бюджет" и "Оценка недвижимости")
- 6. Антиплагиат ВУЗ

#### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

#### 1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. Саратов, [2020]. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- 1.2. ЮРАЙТ: электронно-библиотечная система: сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. Москва, [2020]. URL: <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст: электронный.
- 1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. Москва, [2020]. URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch\_kit/x2019-128.html. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- 1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. Санкт-Петербург, [2020]. URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html">https://e.lanbook.com</a>. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
  - 1.5. Znanium.com: электронно-библиотечная система: сайт / ООО Знаниум. Москва, [2020]. -

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		The same of the sa

URL: http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html http://znanium.com. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

- 2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].
  - 3. Базы данных периодических изданий:
- 3.1. База данных периодических изданий: электронные журналы / ООО ИВИС. Москва, [2020]. -URL: https://dlib.eastview.com/browse/udb/12. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
- 3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст: электронный
- 3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. Москва, [2020]. URL: https://id2.action-media.ru/Personal/Products. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
- 4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html">https://нэб.рф.</a>. — Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
- **SMART Imagebase EBSCO**host [портал]. URL: https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741. Режим доступа: для авториз. пользователей. – Изображение: электронные.
  - 6. Федеральные информационно-образовательные порталы:
- 6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>. – Текст : электронный.
- 6.2. <u>Российское образование</u>: федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. URL: http://www.edu.ru. - Текст: электронный.
  - 7. Образовательные ресурсы УлГУ:
- 7.1. Электронная библиотека УлГУ: модуль АБИС Mera-ПРО / ООО «Дата Экспресс». URL: http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web. - Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. - Текст : электронный.
- 7.2. Образовательный портал УлГУ. URL: <a href="http://edu.ulsu.ru">http://edu.ulsu.ru</a>. Режим доступа: для зарегистр. пользователей. – Текст : электронный.

<u>Защ. имг. Уняя I Ключнова</u> Должность сотрудника УИТиТФИО ФИО

#### 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащенности образовательного процесса, размещенными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

#### 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ возможностями здоровья

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		The state of the s

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик

Ty

Петрова О.А.