Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.10.2025 11:02:18

Уникальный программный ключ:

7 пикальный программный ключ: 52d268bb7d15e07c799f0be5993ceb37816a99ee

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

	мационная безопасность» ание дисциплины по ОПОП
	09.03.03 «Прикладная информатика» код и полное наименование направления
по профилю «Прикладн	ая информатика в экономике»
Факультет	Филиал ФГБОУ ВО ДГТУ, г. Кизляр наименование факультета, где ведется дисциплина
кафедра <u>Естественно</u> н <u>дисциплин</u>	аучных, гуманитарных, общепрофессиональных и специальных наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина
	<u>ая/заочная,</u> курс <u>4</u> семестр (ы) <u>7</u> . я, очно-заочная

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению <u>09.03.03 Прикладная информатика с</u> учетом рекомендаций ОПОП ВО по направлению <u>09.03.03 Прикладная информатика</u>. Профиль «<u>Прикладная информатика</u> в экономике».

THE

Разработчик	CHF	Платова Ф.Р.,	
	Подпись	(ФИО уч. степень, уч. звание)	
«3cm 08	2021 г.		
Зав. кафедрой за ко	эторой закреплена дисци	иплина (модуль) «Информационная	
безопасность»		10	
"30" 08	2021 года	Яралиева З.А. к.т. н	ł
П	одпись (ФИО уч. степе	нь, уч. звание)	
Программа одобрена	а на заседании выпускаю:	цей кафедры ЕГОиСД от 🥰 🥱 20	021 года,
протокол № _/		With the second	,
Martin Provincia Control Contr	а		
Зав выпускающей	кафедрой по данному на	аправлению ЕГОиСЛ	
«03» 09		филиева З.А., к.т.н.,	
		(ФИО уч. степень, уч. звание)	
Программа од	обрена на заседании Мет	одического совета филиала ДГТУ в г	Γ.
Кизляре года, протог	кол № 1 от 24.03	20218.	
Председатель Мето	дического совета филиа	Jra - 2	
«24» Og	2021r Folia	Яралиева З.А. к.т. н	
« »	ДОДТГ Подпи		
		1	
И. о. проректора	TO VP	Н.Л. Баламирзоев	
n. o. npopektopa i	1031	11.51. Dasiaminpsoes	
II WO	7	Э.В. Магомаева	
Начальник УО		J.B. Mai omaesa	
	Am D	/	
Директор филиал	a In Sefullo	Р.Ш. Казумов	
	1	7	

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Информационная безопасность» является формирование у студентов системы знаний в области информационной безопасности и применения на практике методов и средств защиты информации.

Задачи дисциплины:

- 1. формирование умения обеспечить защиту информации и объектов информатизации;
- 2. формирование умения составлять заявительную документацию в надзорные государственные органы инфокоммуникационной отрасли;
- 3. формирование навыков выполнения работ в области технического регулирования, сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- 4. формирование навыков обеспечения защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия; настройка и обслуживание аппаратно-программных средств.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «**Информационная безопасность»** в учебном процессе по направлению подготовки 09.03.03 — «Прикладная информатика» относится к дисциплинам основной части программы бакалавриата.

Знания, полученные в результате изучения этой дисциплины, будут использоваться студентом в своей дальнейшей учебе (магистратура) и практической деятельности, так как ему придется работать в условиях практически повсеместной автоматизации деятельности предприятий и организаций.

Программа базируется на дисциплинах: «Физика», «Дискретная математика», «Информатика и программирование».

Основными видами текущего контроля знаний являются контрольные работы и лабораторные работы по каждой теме.

Основными видами рубежного контроля знаний являются зачет и экзамен.

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее, изучаются в магистерской программе направления «Прикладная информатика»

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Информационная безопасность»

В результате освоения дисциплины «Информационная безопасность» обучающийся по направлению подготовки 09.03.03 — «Прикладная информатика» по профилю подготовки — «Прикладная информатика в экономике», в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО должен обладать следующими компетенциями (см. таблицу 1):

 Таблица 1- Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Катего рия (групп а) общеп рофесс	Код и наименование общепрофессионал ьной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
--	--	---

иональ		
НЫХ		
компе		
тенций		
,		
	ОПК-3. Способен	ОПК-3.1.
	решать стандартные	Знает принципы, методы и средства решения
	задачи	стандартных задач профессиональной деятельности на
	профессиональной	основе информационной и библиографической культуры
	деятельности на	с применением информационно- коммуникационных
	основе	технологий и с учетом основных требований
	информационной и	информационной безопасности.
	библиографической	
	культуры с	ОПК-3.2.
	, , , ,	Умеет решать стандартные задачи
	применением	профессиональной деятельности на основе
	информационно-	информационной и библиографической культуры
	коммуникационных	с применением информационно-
	технологий и с	коммуникационных технологий и с учетом
	учетом основных	
	требований	основных требований информационной
	информационной	безопасности.
	безопасности	ОПК-3.3.
		Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций,
		составления рефератов, научных докладов, публикаций,
		и библиографии по научно- исследовательской работе с
		учетом требований информационной безопасности.
	ОПК-4. Способен	ОПК-4.1.
	участвовать в	Знает основные стандарты оформления технической
	разработке	документации нараз-личных стадиях жизненного цикла
	стандартов, норм и	информационной системы.
	правил, а также	ОПК-4.2.
	технической	Умеет применять стандарты оформления технической
	документации, связанной с	документации на различных стадиях жизненного цикла
	профессиональной	информационной системы.
	деятельностью	ттформационной спетемы.
	делтельностью	ОПК-4.3.
		Владеет навыками составления технической
		документации на различных этапах жизненного цикла
		информационной системы.
		ттформационной спетемы.

4. Объем и содержание дисциплины (модуля)

Форма обучения	очная	очно-заочная	заочная
Общая трудоемкость по дисциплине	3/108		3/108
(ЗЕТ/ в часах)			
Лекции, час	17	-	4
Практические занятия, час	-	-	-
Лабораторные занятия, час	34	-	9
Самостоятельная работа, час	57	-	91
Курсовой проект (работа), РГР,	-	-	-
семестр			
Зачет (при заочной форме 4 часа	-	-	4 часа
отводится на контроль)			
Часы на экзамен (при очной, очно-	-	-	-
заочной формах 1 ЗЕТ – 36 часов,			
при заочной форме 1 – 9 часов)			

Структура дисциплины (тематика)

4.1.Содержание дисциплины (модуля)

No	Раздел дисциплины, тема лекции и вопросы	Очная форма Заочная			ая форма				
п/п		ЛК	П3	ЛР	CP	ЛК	П3	ЛР	CP
1	Лекция № 1	2		4	6				10
	Понятие и сущность информационной безопасности и защиты								
	информации Необходимость и значимость нормативноправового								
	определения основных понятий. Понятие информационной								
	безопасности (ИБ) и защиты информации. Основные компоненты								
	безопасности государства и доминирующая роль ИБ.								
2	Лекция № 2.	2		4	6	1		2	10
	Становление и развитие понятия «информационная безопасность»								
	Связь ИБ с информатизацией общества. Базовые уровни								
	обеспечения ИБ и защиты информации.								
3	Лекция № 3	2		4	6				10
	Правовой уровень обеспечения информационной безопасности								
	Основные федеральные органы, генеририрующие в Российской								
	Федерации нормативно-правовые акты в сфере ИБ и защиты								
	информации. Роль в России Межведомственной комиссии по								
	защите государственной тайны в формировании перечня								
	сведений, составляющих государственную тайну. Место								
	коммерческой тайны в системе предпринимательской								
	деятельности. Основания и методика отнесения сведений к								
	коммерческой тайне. Степени конфиденциальности сведений,								
	составляющих коммерческую тайну. Методика формирования на								
	фирме перечня сведений, относящихся к коммерческой тайне								
4	Лекция № 4	2		4	6	1		2	10
	Информационная безопасность в системе национальной								
	безопасности РФ Понятие национальной безопасности. Виды								
	безопасности: экономическая внутриполитическая, социальная,								
	военная. международная, информационная, экологическая и								
	другие. Соотношение безопасности личности, общества и								
	государства. Виды защищаемой информации. Роль								
	информационной безопасности в обеспечение национальной								
	безопасности государства								

5	Лекция № 5 Основы государственной политики РФ в области информационной безопасности Национальные интересы РФ в информационной сфере и их обеспечение. Виды угроз национальной безопасности РФ. Возможные сценарии подрыва национальных интересов РФ.	2	4	6			10
6	Лекция № 6 Информационная война, методы и средства её ведения Информационная безопасность и информационное противоборство. Информационное оружие, его классификация и возможности. Методы нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации. Причины, виды, каналы утечки и искажения информации.	2	4	7	1	2	10
7	Лекция № 7 Методы и средства обеспечения ИБ объектов информационной сферы Правовые, организационно-технические и экономические методы обеспечения ИБ. Модели, стратегии и системы обеспечения ИБ. Критерии и классы защищенности средств вычислительной техники и автоматизированных информационных систем.	2	4	7			10
8.	Лекция № 8 Основные угрозы информационной безопасности Классификация угроз безопасности по цели реализации угрозы, принципу, характеру и способу её воздействия. Особенности угроз воздействия на объект атаки в зависимости от его состояния и используемых средств атаки. Основные методы и каналы несанкционированного доступа к информации в информационной системе (ИС). Базовые принципы защиты от несанкционированного доступа к информации в соответствии с нормативно-правовыми документами России. Задачи по защите ИС от реализации угроз	2	4	7			10
9	Лекция № 9 Программнотехнический уровень обеспечения защиты информации Программные сервисы защиты информации в ИС. Идентификация и аутентификация пользователей как передовой	1	2	6	1	3	11

рубеж защиты информации. Базовые методы парольной аутентификации. Модели разграничения доступа к информации. Протоколирование и аудит (активный и пассивный) ИС, их основные цели и особенности. Базовые методы криптографического преобразования данных. Потоковое и блочное шифрование. Процедура формирования электронной подписи. Экранирование информации в информационнотелекоммуникационных сетях (ИТС). Основные сервисы защиты в ИТС. Компьютерные вирусы и вредоносные программы: классификация, методы и средства борьбы с ними. Антивирусные программные комплексы								
	Входная конт.работа 1 аттестация 1-3 темы 2 аттестация 4-6 темы 3 аттестация 7-9 темы					энт.работа ная работа	-	
Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	Зачёт с оценкой			Зач	іёт с оцен	кой - 4 ча	aca	
Итого:	17	-	34	57	4	-	9	91

К видам учебной работы в вузе отнесены: лекции, консультации, семинары, практические занятия, лабораторные работы, контрольные работы, коллоквиумы, самостоятельные работы, научно- исследовательская работа, практики, курсовое проектирование (курсовая работа). Вуз может устанавливать другие виды учебных занятий.

4.2.Содержание лабораторных занятий

No	№ лекции	Наименование лабораторного	Количест	во часов	Рекомендуемая
п/п	из рабочей программы	занятия	Очно Заочно		литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	6	5	6
1.	1, 2, 3, 6, 7,	АУДИТ PEECTPA В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ WINDOWS	4	4	№ 1-6

^{*}- Вопросы, полностью отведенные для самостоятельного изучения студентами

^{** -} Разделы, тематику и вопросы по дисциплине следует разделить на три текущие аттестации в соответствии со сроками проведения текущих аттестаций. По материалу программы, пройденному студентом после завершения 3-ей аттестации до конца семестра (2-3 недели), контроль успеваемости осуществляется при сдаче зачета или экзамена.

2.	1, 2, 3, 6, 7,	Защита документа в MicrosoftExcel.	6		№ 1-6
3.	2, 3, 6, 7	Работа с реестром ОС.	6	2	№ 1-6
4.	2, 3, 6, 7	Решение вспомогательных задач для усвоения теоретических основ ИБ. Диагностика и настройка персонального компьютера	6		№ 1-6
5.	2, 3, 6, 7	Защита документа в Microsoft Word. Восстановление текста, поврежденного документа.	6	3	№ 1-6
6	2, 3, 6, 7	Использование архиваторов для защиты информации	6		№ 1-6
		Всего:	34	9	

4.3.Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Кол. часов из содержания дисциплины		Рекомендуемая литература и источники	Формы контроля СРС
		Очно	Заочно	информации	
1	2	3	4	5	6
1.	Тема 1. Понятие и сущность информационной безопасности и защиты информации Основные компоненты безопасности государства и доминирующая роль ИБ	6	10	1,2,3,4,5	Реферат, доклад
2.	Тема 2. Становление и развитие понятия «информационная безопасность» Базовые уровни обеспечения ИБ и защиты информации.	6	10	1,2,3,4.5,6	Реферат, доклад
3.	Тема 3. Правовой уровень обеспечения информационной безопасности Степени конфиденциальности сведений, составляющих коммерческую тайну. Методика формирования на фирме перечня сведений, относящихся к коммерческой тайне.	6	10	1,2,14	Реферат, доклад
4.	Тема 4. Информационная безопасность в системе национальной безопасности РФ Соотношение безопасности личности, общества и государства. Роль информационной безопасности	6	10	1,2	Реферат, доклад

	Тема 5. Основы государственной политики РФ в области	6	10	1,2,4,6	Реферат,
5.	информационной безопасности				доклад
	Какие возможные сценарии подрыва национальных интересов РФ				
6.	Тема 6. Информационная война, методы и средства её ведения	7	10	1,2,7,9	Реферат,
0.	Причины, виды, каналы утечки и искажения информации				доклад
	Тема 7. Методы и средства обеспечения ИБ объектов информационной	7	10	1,2,5,9	Реферат,
7.	сферы				доклад
	Модели, стратегии и системы. обеспечения ИБ				
8.	Тема 8. Основные угрозы информационной безопасности	7	10	1,2,3,6,7, 9,10	Реферат,
0.	Задачи по защите ИС от реализации угроз.				доклад
	Тема 10. Программно-технический уровень обеспечения защиты	6	11	1,2,3,6,7	Реферат,
	информации				доклад
9.	Основные сервисы защиты в ИТС. Компьютерные вирусы и вредоносные				
	программы: классификация, методы и средства борьбы с ними.				
	Антивирусные программные комплексы				
	Итого:	57	91		

5. Образовательные технологии

5.1. При проведении лабораторных работ используются пакеты программ: MicrosoftOffice 2007/2013/2016 (MSWord, MSExcel, MSPowerPoint), СУБД MSSQLServer 2016, BorlandC++, VisualStudio 2016, C#, HTML 5, InternetExplorer, MozillaFirefox, AdobeDreamWeaverCS4, AdobePhotoshopCS4, AppServ, CMSLimbo.

Данные программы позволяют изучить возможности создания электронных документов, таблиц, рисунков, проектировать базы данных для информационного обеспечения, использовать в коммерческих целях информацию глобальной сети Интернет.

5.2. При чтении лекционного материала используются современные технологии проведения занятий, основанные на использовании проектора, обеспечивающего наглядное представление методического и лекционного материала. При составлении лекционного материала используется пакет прикладных программ презентаций MSPowerPoint. Использование данной технологии обеспечивает наглядность излагаемого материала, экономит время, затрачиваемое преподавателем на построение графиков, рисунков.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки при реализации компетентностного подхода предусматривается широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

При изучении широко используется прогрессивные, эффективные и инновационные методы, такие как:

Методы	Лекции	Лабор. работы	Практ. занятия	Тренинг, мастер- класс	CPC	К.пр.
IT-методы	+	+				
Работа в команде		+				
Case-study		+				
Игра						
Методы проблемного обучения.	+	+				
Обучение на основе опыта		+				
Опережающая самостоятельная работа					+	
Проектный метод						
Поисковый метод	+	+			+	
Исследовательский метод	+				+	
Другие методы						

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Оценочные средства для контроля входных знаний, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

«Информационная безопасность» приведены в приложении А (Фонд оценочных средств) к данной рабочей программе.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов приведено ниже в пункте 7 настоящей рабочей программы.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Информационная безопасность»

Зав. библиотекой

Рекомендуемая питература и источники информации (основная и дополнительная)

	Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)						
No	Вид	Необходимая учебная,	- \ /	Издательство		оличество	
п/	Ы	учебно-методическая		и год издания	изда	ний	
П	заня	(основная и					
	тий	дополнительная)			В	Ha	
		литература,			библио	кафед	
		программное			теке	ре	
		обеспечение и Интернет			TCRC	pc	
		ресурсы					
1	2	3	4	5	6	7	
	ı	1	Основная	1			
1	ЛК,	Вычислительные сети и	Метелица	Южный			
	ЛБ,	защита информации	H.T.	институт			
	CP			менеджмента			
				2013 учебное			
				пособие			
2	ЛК,	Информационная	Артемов	Орел :			
	ЛБ,	безопасность: курс лекций	A.B.	Межрегионал			
	CP	/ Артемов А.В —Текст :		ьная			
		электронный //		Академия			
		Электронно-библиотечная		безопасности			
		система IPR BOOKS :		и выживания			
		[сайт]. — URL:		(МАБИВ),			
		https://www.iprbookshop.ru/		2014. — 256 c.			
		33430.html					
3	лк,	Менеджмент в сфере	Анисимов	Саратов:			
	CP	информационной	A.A.	Интернет-			
		безопасности : учебное		Университет			
		пособие / Анисимов А.А		Информацион			
		Москва, ISBN 978-5-4497-		ных			
		0328-6. — Текст :		Технологий			
		электронный //		(ИНТУИТ),			
		Электронно-библиотечная		Ай Пи Ар			
		система IPR BOOKS :		Медиа, 2020.			
		[сайт]. — URL:		— 211 c.			
		https://www.iprbookshop.ru/					
		89443.html					
4	лк,	Информационная	/ Башлы	Москва:			
	CP	безопасность и защита	П.Н., Бабаш	Евразийский			
		информации : учебное	A.B.,	открытый			
		пособие ISBN 978-5-374-	Баранова	институт,			
		00301-7. — Текст :	E.K	2012. — 311 c.			
		электронный //					

	1	n			
		Электронно-библиотечная			
		система IPR BOOKS :			
		[сайт]. — URL:			
		https://www.iprbookshop.ru/			
		10677.html			
5	ЛК,	Информационная	Петров	Саратов : Ай	
	CP	безопасность: учебное	C.B.,	Пи Ар Букс,	
		пособие /Текст :	Кисляков	2015 326 c.	
		электронный //	П.А.	— ISBN 978-	
		Электронно-библиотечная		5-906-17271-	
		система IPR BOOKS :		6.	
		[сайт]. — URL:		0.	
		https://www.iprbookshop.ru/			
		33857.html			
			олнительная		
6	ЛР	Компьютерные сети	Ковган	Республиканс	
		*	Н.М.	кий институт	
		учебное пособие	11.171.	профессионал	
				* *	
				ьного	
				образования	
				(РИПО) 2014	
	TETC	77 1	ж пр	D	
7	ЛК,	Информационная	Фомин Д.В.	Вузовское	
	CP	безопасность		образование	
		учебнометодическое		2018	
		пособие			
8	ПЗ	http://window.edu.ru –			
		единое окно доступа к			
	l	образовательным ресурсам			
		образовательным ресурсам			
9	13	http://www.intuit.ru –			

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Информационная безопасность»

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Информационная безопасность» включает:

- библиотечный фонд (учебная, учебно-методическая, справочная экономическая литература, экономическая научная и деловая периодика);
- компьютеризированные рабочие места для обучаемых с доступом в сеть Интернет;
 - аудитории, оборудованные проекционной техникой.

Для проведения лекционных занятий используется лекционный зал филиала " . (8) .

Для проведения лабораторных работ используются компьютерные классы кафедры ЕГОиСД (№№12,9), оборудованные современными персональными компьютерами, характеристики которых не ниже:

Pentium 4, DDR 1 Gb, HDD – 150 GB, Video Card – 126 MB, CD/DVD, USB -2.

Все персональные компьютеры подключены к сети и имеют выход в глобальную сеть Интернет.

Специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с OB3 определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ОВЗ понимаются условия обучения, воспитания и развития, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ДГТУ и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП обучающихся с ОВЗ.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ОВЗ осуществляется ДГТУ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
- наличие альтернативной версии официального сайта ДГТУ в сети «Интернет» для слабовидящих;
- весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.
 - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
 - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию ДГТУ.
 - 2) для лиц с ОВЗ по слуху:
- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);
- 3) для лиц с OB3, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие студентам с OB3 адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины научно-педагогическим работникам рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ОВЗ в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ОВЗ устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и др.). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

Дополнения и изменения в рабочей программе на 20___/20___ учебный год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:			
	,		
•			
	· , · · · , · · · · · · · · · · · · · ·		
:			
,	•		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	(\ldots,\ldots,\ldots)		