

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 19.08.2021
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaaedebee849

Министерство науки и высшего образования РФ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Дагестанский государственный технический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населенных мест»
наименование дисциплины по ОПОП

для направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
код и полное наименование направления (специальности)

по профилю «Кадастр недвижимости»,

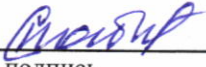
факультет Нефти, газа и природообустройства,
наименование факультета, где ведется дисциплина

кафедра «Мелиорация, землеустройство и кадастры».
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина


Форма обучения очная, заочная, курс 4, семестр (ы) 7.
очная, очно-заочная, заочная

г. Махачкала 2021 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению и профилю подготовки «Кадастр недвижимости»

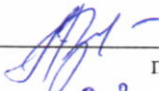
Разработчик  Шабанова С.Г. – ст.преподаватель
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 10 » 02 . 2021 г.

Зам.зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина (модуль) ОГиПНМ

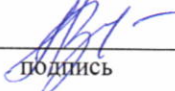
 Курбанова З.А., к.т.н., доцент
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 25 » 02 . 2021 г.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры МЗиК от 25.02.2021 года, протокол № 7.

Зам.зав. выпускающей кафедрой по данному направлению 21.03.02

 Курбанова З.А., к.т.н., доцент
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 25 » 02 . 2021 г.

Программа одобрена на заседании методической комиссии факультета нефти, газа и природообустройства от 19.02.2021 года, протокол № 6

Председатель МК факультета  Курбанова З.А., к.т.н., доцент
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 19 » 02 . 2021 г.

И.о. проректора по УР  Баламирзоев Н.Л.

Декан факультета  Магомедова М.Р.
подпись ФИО

Начальник УО  Магомаева Э.В.
подпись ФИО

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины (модуля) «Основы градостроительства и планировка населенных мест» является формирование всесторонне развитого, владеющего современными технологиями специалиста в области градостроительства и планирования населенных мест привить навыки практического применения основных положений в повседневной практике, формирование градостроительного мировоззрения, привитие навыков самостоятельной работы с литературой при необходимости освоения принципов работы в новых условиях, на новых установках и оборудовании.

Задачами дисциплины являются:

- формирование представлений об основах градостроительного планирования;
- изучение закономерностей формирования и размещения материальных элементов на территории поселения;
- обучение процессу градостроительного анализа;
- обучение процессу разработки проекта планировки территории.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Основы градостроительства и планировка населенных мест» входит в обязательную часть Блока 1 учебного плана ОПОП по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» и изучается в 7 семестре при очной и заочной формах обучения.

Для освоения дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин данного направления: земельное право, экология, основы землеустройства, топографическое черчение и др.

Знания, полученные в результате изучения этой дисциплины, будут использоваться студентом при изучении следующих дисциплин: типология объектов недвижимости, кадастр недвижимости, информационное обеспечение градостроительной деятельности, правовое обеспечение землеустройства и кадастров, а также для выполнения выпускной квалификационной работы.

В результате изучения дисциплины студент должен знать схемы использования и охраны земельных ресурсов, схемы землеустройства, градостроительства и других предпроектных и прогнозных материалов, проектов землеустройства, градостроительства и планировки населенных мест.

В ходе изучения дисциплины обучающиеся учатся разрабатывать технико-экономическое обоснование установления границ землепользования и земельных участков, административно-территориальных образований, отвода земель государственным, коммерческим другим организациям; владеют методикой формирования и сопровождения землеустроительной и кадастровой документации; технической инвентаризации зданий и сооружений, межевания земельных участков, землеустроительного и градостроительного проектирования.

Основными видами занятий являются лекции, практические занятия и выполнение курсовой работы. Для освоения дисциплины наряду с проработкой лекционного материала необходимо проведение самостоятельной работы.

Основными видами текущего контроля знаний являются устный опрос, контрольные работы и выполнение курсовой работы.

Основными видами рубежного контроля знаний является экзамен.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест»

В результате освоения дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест» обучающийся по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» по профилю подготовки – «Кадастр недвижимости», в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО должен обладать следующими компетенциями (см. таблицу 1):

Таблица 1- Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код	Наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.	ОПК-2.1 Знает содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров.
		ОПК-2.2 определяет принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов
		ОПК-2.3 способен учитывать экономические, экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает основные понятия систем управления, законы, закономерности и принципы систем управления.
		ОПК-3.3 Умеет использовать законодательные и нормативные документы при организации и проведении кадастровых работ, применять знания норм законодательства в сферах учета, регистрации и градостроительства

4. Объем и содержание дисциплины (модуля)

Форма обучения	очная	очно-заочная	заочная
Общая трудоемкость по дисциплине (ЗЕТ/ в часах)	4/144		4/144
Лекции, час	34	-	4
Практические занятия, час	34	-	9
Лабораторные занятия, час	-	-	-
Самостоятельная работа, час	40	-	117
Курсовой проект (работа), РГР, семестр	+	-	+
Зачет (при заочной форме 4 часа отводится на контроль)	-	-	-
Часы на экзамен (при очной, очно-заочной формах 1 ЗЕТ – 36 часов , при заочной форме 9 часов отводится на контроль)	экзамен (1 ЗЕТ - 36 часов на контроль)	-	экзамен (9 часов на контроль)

4.1.Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Раздел дисциплины, тема лекции и вопросы	Очная форма				Заочная форма			
		ЛК	ПЗ	ЛБ	СР	ЛК	ПЗ	ЛБ	СР
7 - семестр									
1	Лк 1. Тема: Введение в дисциплину. Сущность градостроительной деятельности. 1. Градостроительная деятельность, понятие, содержание 2. Цели и задачи градостроительной деятельности. Объекты градостроительной деятельности 3. Градостроительная документация, ее назначение, состав и содержание	2	2	-	2	1	1		8
2	Лк 2. Тема: Система расселения населенного пункта 1. Понятие расселения. Типы и формы расселения 2. Особенности сельских и городских населенных пунктов 3. Градообразующая база населенного пункта 4. Расчет перспективной численности населения	2	2		2			-	8
3	Лк 3. Тема: Генеральный план сельского и городского населенного пункта 1. Цели и задачи разработки генерального плана (проекта планировки населенного пункта) 2. Состав, содержание текстовых и графических документов 3. Задание на проектирование планировки населенного пункта	2	2		2	1	1		8

4	<p>Лк 4. Тема: Условия пригодности территорий для строительства населенных пунктов. Основные градостроительные принципы</p> <p>1. Основные условия пригодности территорий для строительства населенных пунктов</p> <p>2. Основные стороны и важнейшие принципы планировки, их взаимосвязь</p> <p>3. Зонирование территории населенного пункта (функциональное, территориальное, строительное)</p> <p>4. Требования к использованию территорий основных зон населенного пункта</p>	2	2	-	2			-	8
5	<p>Лк 5. Тема: Архитектурно-планировочная структура населенного пункта</p> <p>1. Планировочная структура населенного пункта, ее элементы</p> <p>2. Построение общей схемы планировки</p> <p>3. Архитектурно-планировочная композиция, определение, понятия, ее компоненты</p> <p>4. Важнейшие средства и приемы архитектурно – планировочной композиции</p>	2	2	-	2	1	1	-	8
6	<p>Лк 6. Тема: Транспортно-планировочная организация населенного пункта</p> <p>1. Классификация дорог и улиц. Системы уличной сети</p> <p>2. Улицы как основа планировочной структуры и архитектурно-планировочной композиции населенных пунктов</p> <p>3. Основные требования к проектированию уличной сети</p>	2	2	-	2			-	8
7	<p>Лк 7. Тема: Размещение жилых домов</p> <p>1. Типы жилых домов. Типологическая и конструктивная характеристики жилых домов</p> <p>2. Санитарно-гигиенические и противопожарные требования к размещению жилых домов</p> <p>3. Размещение зданий на рельефе, ориентация зданий</p> <p>4. Организация территории при жилых домах</p>	2	2	-	2	1	1	-	8

8	Лк 8. Тема: Организация жилой зоны, жилой застройки 1. Архитектурно-планировочная структура и композиция жилой зоны 2. Размещение жилой застройки 3. Формирование жилого района, микрорайона и квартала	2	2	-	2			-	8
9	Лк 9. Тема: Здания и сооружения культурно-бытового назначения 1. Классификация общественных учреждений по назначению 2. Условия организации культурно-бытового обслуживания населения 3. Учебно-воспитательные учреждения 4. Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания 5. Культурно-просветительные учреждения	2	2	-	2	1	1	-	8
10	Лк 10. Тема: Здания и сооружения культурно-бытового назначения 1. Спортивные сооружения 2. Предприятия связи 3. Лечебно-профилактические учреждения 4. Кооперированные здания и комплексы общественных центров 5. Расчет культурно-бытового строительства	2	2	-	2			-	8
11	Лк 11. Тема: Общественный центр населенного пункта 1. Структура, функции, архитектурно – пространственная композиция общественного центра 2. Система городских центров 3. Размещение, структура общественных центров	2	2	-	2			-	6
12	Лк 12. Тема: Инженерная подготовка и обустройство территории населенных пунктов 1. Инженерная подготовка территории населенных пунктов 2. Основные задачи инженерной подготовки территории населенных пунктов 3. Виды инженерных мероприятий по подготовке территорий населенных пунктов	2	2	-	3	1	1	-	6

13	<p>Лк 13. Тема: Инженерная подготовка и обустройство территории населенных пунктов</p> <p>1. Инженерное обустройство населенных пунктов 2. Охрана окружающей среды 3. Составление и оформление схем инженерных сетей</p>	2	2	-	3			-	5
14	<p>Лк 14. Тема: Благоустройство в проектах планировки населенных пунктов</p> <p>1. Цель благоустройства и озеленения населенных пунктов 2. Средства ландшафтного дизайна 3. Элементы ландшафтного дизайна населенных пунктов 4. Система озеленения населенных пунктов 5. Мероприятия по сохранению и улучшению среды населенных пунктов</p>	2	2	-	3	1	1	-	5
15	<p>Лк 15. Тема: Состав производственной зоны сельского населенного пункта</p> <p>1. Организация сельскохозяйственного предприятия как основа размещения производственных объектов 2. Функциональные взаимосвязи между производственными комплексами, жилой зоной, сельскохозяйственными угодьями и дорогами 3. Санитарно-гигиенические зооветеринарные и противопожарные условия размещения производственных объектов 4. Общие правила планировки и застройки территории производственного комплекса</p>	2	2	-	3			-	5

16	Лк 16. Тема: Основы формирования производственной зоны города 1. Общие требования формирования производственной зоны города 2. Структурная организация производственной зоны города 3. Градостроительные категории промышленных районов 4. Расчет площади производственной зоны	2	2	-	3	1	1	-	5
17	Лк 17. Тема: Техничко-экономическая оценка планировки населенных пунктов 1. Виды технико-экономических показателей 2. Система показателей для оценки планировочных решений жилой и производственной зоны 3. Перенесение проектов планировки на местность	2	2	-	3	1	1	-	5
Форма текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре)		1 аттестация 1-5 тема 2 аттестация 6-11 тема 3 аттестация 12-17темы				Контрольная работа			
Форма промежуточной аттестации (по семестрам)		Экзамен-36 часов				Экзамен-9 часов			
Итого за седьмой семестр:		34	34	-	40	4	9	-	117

4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование практического занятия	Количество часов		Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
			Очно	Заочно	
1	2	3	4	6	7
7 семестр					
1	1	Краткое содержание о возникновении и развитии городов. Градостроительный кодекс РФ. Проектирование и размещение городов.	2	1	1,2,3,4,5,
2	1,2	Градообразующие факторы. Определение расчетной численности населения. Планировочная структура города.	2		1,2,3,4,5,
3	2,3	Функциональное зонирование городской территории. Городские центры тяготения. Размещение сетей обслуживания в городе.	2	1	1,2,3,4,5,
4	2,3,4	Структура и размещение селитебной территории. Строительное зонирование. Система застройки микрорайона	2		1,2,3,4,5,
5	5	Сущность вертикальной планировки. Методы вертикальной планировки	2	1	1,2,3,4,5,
6	5	Основные светотехнические понятия. Нормы освещения. Источники света и осветительные приборы.	2		1,2,3,4,5,
7	3,5	Типы населенных пунктов. Понятие о системе расселения. Развитие сельского расселения. Планировка сельских административных районов.	2	1	1,2,3,4,5,
8	5,6,7,8	Требования к планировочной структуре поселка. Зонирование территории поселка. Планировочная и пространственная структура поселка.	2		1,2,3,4,5,
9	5,8	Элементы планировочной структуры селитебной зоны поселка. Планировочная и пространственная структура селитебной зоны поселка	2	1	1,2,3,4,5,

10	5,6,7,8,9	Особенности планировочной организации жилой застройки. Особенности смешанной застройки.	2		1,2,3,4,5,
11	6	Основы организации транспортного и пешеходного движения в городе. Транспортное обслуживание жилых кварталов и микрорайонов. Пешеходные дорожки на территории застройки.	2	1	1,2,3,4,5,
12	7,8,12	Назначение малых архитектурных форм. Оснащение территории жилой застройки.	2		1,2,3,4,5,
13	12,13	Сущность планировки. Организация стока поверхностных вод. Подземное инженерное обустройство города.	2	1	1,2,3,4,5,
14	13,14	Озеленение городских территорий. Основы проектирования элементов системы озеленения. Состояние и охрана окружающей среды.	2		1,2,3,4,5,
15	13,14,15	Состояние и охрана окружающей среды. Проблемы охраны окружающей среды. Система экологического мониторинга. Оценка состояния окружающей среды.	2	1	1,2,3,4,5,
16	15,16	Экологические аспекты градостроительства.	2		1,2,3,4,5,
17	15,16,17	Градостроительные мероприятия по охране окружающей среды.	2	1	1,2,3,4,5,
		Итого за 7 семестр:	34	9	

4.3. Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины		Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
		Очно	Заочно		
1	2	3	5		
7 семестр					
1	Градообразующие факторы.	2	8	1,2,3,4,5	Уст.опрос,
2	Определение расчетной численности населения.	2	8	1,2,3,4,5	
3	Планировочная структура города.	2	8	1,2,3,4,5	

4	Функциональное зонирование городской территории. Городские центры тяготения.	2	8	1,2,3,4,5	Уст.опрос реферат,Кр-1
5	Размещение сетей обслуживания в городе.	2	8	1,2,3,4,5	
6	Структура и размещение селитебной территории.	2	8	1,2,3,4,5	
7	Строительное зонирование.	2	8	1,2,3,4,5	Уст.опрос
8	Система застройки микрорайона.	2	8	1,2,3,4,5	
9	Сущность вертикальной планировки. Методы вертикальной планировки.	2	8	1,2,3,4,5	
10	Основные светотехнические понятия. Нормы освещения. Источники света и осветительные приборы.	2	8	1,2,3,4,5	Уст.опрос реферат,
11	Типы населенных пунктов. Понятие о системе расселения.	2	6	1,2,3,4,5	
12	Развитие сельского расселения. Планировка сельских административных районов. Требования к планировочной структуре поселка.	2	6	1,2,3,4,5	Уст.опрос Кр-2
13	Зонирование территории поселка. Планировочная и пространственная структура поселка.	2	5	1,2,3,4,5	
14	Особенности планировочной организации жилой застройки. Особенности смешанной застройки.	2	5	1,2,3,4,5	Уст.опрос, реферат
15	Назначение малых архитектурных форм. Оснащение территории жилой застройки.	4	5	1,2,3,4,5	
16	Состояние и охрана окружающей среды. Проблемы охраны окружающей среды.	4	5	1,2,3,4,5	Уст.опрос Кр-3
17	Система экологического мониторинга. Оценка состояния окружающей среды.	4	5	1,2,3,4,5	
	Итого за 7-семестр:	40	117		экзамен

Курсовое проектирование

Программой предусмотрена курсовая работа на тему «Планировка населенных мест». Целью курсовой работы является закрепление практических знаний и навыков по проектированию населенных мест и их благоустройству полученных на лекционных и практических занятиях.

Содержание курсовой работы

Введение

1. Расчет численности населения.
 - 1.1. Расчет перспективной численности населения
 - 1.2. Расчет количества семей
 - 1.3. Расчет требуемого жилищного фонда
 - 1.4. Расчет площади под учреждения культурно-бытового обслуживания
 - 1.5. Составление баланса территории
2. Схема планировки населенного пункта
 - 2.1. Подготовка опорного плана населенного пункта
 - 2.2. Функциональное зонирование территории
 - 2.3. Составление общей схемы планировки жилой зоны
 - 2.4. Размещение учреждений культурно-бытового обслуживания
 - 2.5. Система улиц и дорог
3. Инженерная подготовка и обустройство территории населенного пункта
 - 3.1. Мероприятия по инженерной подготовке территории населенного пункта
 - 3.2. Инженерное обустройство населенного пункта
 - 3.2. Охрана окружающей среды

Заключение

Список использованной литературы

5. Образовательные технологии

5.1. 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 MS PowerPoint. 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 компетентного подхода предусматривается широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (разбор конкретных ситуаций) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

На протяжении изучения всего курса уделяется особое внимание установлению межпредметных связей с дисциплинами «Типология объектов недвижимости», «Геодезия», «Основы кадастра недвижимости», «Государственный кадастровый учет недвижимости», демонстрации возможности применения полученных знаний в практической деятельности.

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 «Основы градостроительства и планировка населенных мест» приведены в приложении А (Фонд оценочных средств) к данной рабочей программе.

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
«Основы градостроительства и планировка населенных мест»
Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)**

Зав. библиотекой М.А.У. Леева Э.А.

№п/п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Количество изданий	
			В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5
ОСНОВНАЯ				
1	ЛК,ПЗ	Чесноков, Н. Н. Основы градостроительства и планировка населенных мест : учебно-методическое пособие / Н. Н. Чесноков, И. Б. Кирина. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2019. — 73 с. — ISBN 978-5-94664-406-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	URL: https://e.lanbook.com/book/157844	-
2	КР	Бочкарев, Е. А. Основы градостроительства и планировка населенных мест : методические указания / Е. А. Бочкарев, Н. А. Егорцев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 43 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	URL: https://e.lanbook.com/book/123574	-
3	ЛК, ПЗ	Свитайло, Л. В. Основы градостроительства и планировка населенных мест : учебное пособие / Л. В. Свитайло. — Уссурийск : Приморская ГСХА, 2016. — 165 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	URL: https://e.lanbook.com/book/149257	-
4	ПЗ,СРС	Боронина, Н. Ю. Основы градостроительства и планировка населенных мест : учебное пособие / Н. Ю. Боронина. — Барнаул : АГАУ, 2015. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	URL: https://e.lanbook.com/book/137611	-
5	ЛК, ПЗ	Основы градостроительства и планировка населенных мест: курс лекций для студентов направления подготовки бакалавров 21.03.02// Бабаханов С.Г.// Махачкала, ДГТУ,2018г. – 144с.	10	20
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ				
6	СРС	УМУ к выполнению курсового проекта «Планировка сельских населенных пунктов» по дисциплине «Основы градостроительства и планировка населенных мест» // Шабанова С.Г.// Махачкала, ИПЦ ДГТУ,2020г. – 36с.	10	20

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест» включает:

- библиотечный фонд (учебная, учебно-методическая, справочная экономическая литература, экономическая научная и деловая периодика);
- аудитории, оборудованные проекционной техникой.

Для проведения лекционных занятий используется лекционный зал факультета нефти, газа и природообустройства, оборудованный проектором и интерактивной доской (ауд. №213).

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

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ОВЗ 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 ОВЗ, 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 ОВЗ 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

9. Лист изменений и дополнений к рабочей программе

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

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- 1.
2.;
3.;
4.;
5.

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений или дополнений на данный учебный год.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры МЗиК от _____ года, протокол № _____

Зам.зав. кафедрой МЗиК _____
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Согласовано:

Декан _____
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Председатель МС факультета _____
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)