Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.01.2025 16:48:43
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
_____ / И.П. Черная /
«16» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.30 Безопасность жизнедеятельности
(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность) 30.05.01 Медицинская биохимия

Форма обучения очная
(очная, очно-заочная)

Срок освоения ОПОП 6 лет
(нормативный срок обучения)

Кафедра Медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности

Владивосток, 2020 г.

При разработке рабочей программы учебной дисциплины (модуля) в основу положены:
1) ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности)
30.05.01 Медицинская биохимия

утвержденный Министерством образования и науки РФ «11» августа 2016г.

2) Учебный план по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия
утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «_15_» _мая____ 2020__г., Протокол № _4_.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) одобрена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности
от «28» 05 2020 г. Протокол № 7.

Заведующий кафедрой _____ Котельников В.Н.
(подпись) *(Ф.И.О.)*

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) одобрена УМС по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия
от «09» 06 2020 г. Протокол № 5.

Председатель УМС _____ /В.В. Скварский
(подпись) *(Ф.И.О.)*

Разработчики:

доцент	_____	Е.В. Малинина
(занимаемая должность)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения учебной дисциплины (модуля) Безопасность жизнедеятельности является формирование культуры безопасности, готовности и способности выпускника по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия к работе в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

При этом ***задачами*** дисциплины являются**:**

- приобретение понимания проблем и рисков, связанных с жизнедеятельностью человека;
- приобретение теоретических знаний о сущности и развитии чрезвычайных ситуаций, катастроф, аварий и структурных составляющих Российской системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций ориентированной на базовую кафедру;
- приобретение знаний системы медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и способности организовать оказание медицинской, доврачебной и первой помощи в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
- формирование готовности к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в мирное и военное время;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;

2.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП университета

2.2.1. Учебная дисциплина (модуль) Б1.Б.30 Безопасность жизнедеятельности относится к базовой части.

2.2.2. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами*:*

Философия

(наименование предшествующей учебной дисциплины (модуля))

Знания**:**

-условия формирования личности, ее свободы ответственности за сохранение жизни природы и культуры;

-структуру, формы и методы научного познания, их эволюцию;

-историю развития философии;

-основы философии, подходы в рассмотрении актуальных проблем современного философского знания, их конкретное решение в рамках различных направлений

-методологию в медицинском познании;

Умения:

-ориентироваться в категориях, подходах и направлениях в решении философских проблем;

-самостоятельно разбирать философские тексты, уметь выделить главное; осмыслить и интерпретировать философские положения различных школ и направлений;

-развивать навыки философской рефлексии, абстрагирования, умения мыслить логично и самостоятельно, искать и вырабатывать собственное мнение, отношение к проблемам науки и жизни.

Навыки:

-навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.

-навыками абстрагирования и обобщений в сфере представлений о социальном развитии;
-основными способами ясного, убедительного, последовательного и аргументированного изложения собственной позиции по различным вопросам социальной жизни;
- навыками типологизации и классифицирования социальных процессов;
-опытом философской рефлексии социальной динамики;
-методологией социально-философского анализа;
-опытом решения и прогнозирования социальных проблем с применением категориального аппарата философии и философских знаний;
-опытом творческой деятельности в социальном проектировании.

Нормальная физиология

(наименование предшествующей учебной дисциплины (модуля))

Знания:
-закономерности функционирования и механизмы регуляции деятельности клеток, тканей, органов, систем здорового организма;
-основные физиологические константы организма;
-механизмы, обеспечивающие адаптационные возможности организма к различным условиям среды;
-сущность методик исследования различных функций здорового организма, широко используемых в практической медицине.
Умения:
-использовать общенаучный метод познания физиологических закономерностей жизнедеятельности здорового организма в различных условиях его существования;
-объяснить принцип наиболее важных методик исследования функций здорового организма;
-самостоятельно работать с научной, учебной, справочной и учебно-методической литературой;
-самостоятельно выполнять лабораторные работы, защищать протокол проведённого исследования, решать тестовые задания и ситуационные задачи, готовить научные сообщения и т.д.;
-объяснять информационную ценность различных показателей (констант) и механизмы регуляции деятельности клеток, тканей, органов, систем и целого организма;
-оценивать и объяснять общие принципы построения, деятельности и значения ведущих функциональных систем организма;
-оценивать и объяснять закономерности формирования и регуляции основных форм поведения организма в зависимости от условий его существования;
-оценивать и объяснять возрастные особенности физиологических систем организма;
Навыки:
-экспериментальными навыками, позволяющими исследовать физиологические функции организма**:** техникой взятия крови для клинического анализа, выслушивание тонов сердца, определение артериального давления методом Короткова, техникой записи ЭКГ, пальпации пульса, определения жизненной ёмкости лёгких, минутного объёма дыхания методами спирометрии и спирографии;
- определение основного обмена, динамометрии;
- освоить методики тестирования для определения психологических свойств личности;
- научиться определять поле зрения, цветное зрение, остроту зрения, остроту слуха;
- овладеть методами исследования тактильной, температурной, вкусовой чувствительности.

Фармакология

(наименование предшествующей учебной дисциплины (модуля))

Знания:
1.Основные параметры фармакокинетики;
2. принципы проведения фармакокинетических исследований, мониторного наблюдения за концентрацией ЛС;

3. принципы клинико-фармакологических подходов к выбору ЛС для фармакотерапии основных заболеваний внутренних органов;
4. показания и противопоказания к применению лекарственных средств;
5. методы оценки эффективности и безопасности использования ЛС;
6. виды взаимодействия (фармацевтическое, фармакокинетическое, фармакодинамическое), лекарства-индукторы, лекарства-ингибиторы;
7. препараты выбора для оказания помощи при неотложных состояниях;
8. основные побочные эффекты наиболее распространенных ЛС, меры их профилактики.

Умения:
1. Определить группу ЛС для лечения определенного заболевания, исходя из механизма действия препарата и состояния функции организма;
2. осуществлять выбор конкретного эффективного и безопасного ЛС в группе аналогов для лечения основных симптомов;
3. определять оптимальный режим дозирования, выбирать лекарственную форму препарата, дозу, кратность и длительность введения ЛС;
4. разъяснять больным способ и время приема ЛС или их комбинаций;
5. выбирать методы контроля за эффективностью и безопасностью приема ЛС и предсказать риск развития их побочных действий;
6. дать рекомендации по профилактике побочных действий ЛС;
7. соблюдать правила этики и деонтологии во взаимоотношениях с больными и их родственниками.

Навыки:
1. Навыками выбора лекарственного средства;
2. навыками выбора лекарственной формы, дозы, пути введения лекарственного средства (кратность, зависимость от приема пищи и других лекарственных средств);
3. прогнозированием риска развития побочных эффектов лекарственных средств;
4. навыками обоснования рациональности и необходимости проведения комбинированного назначения лекарственных средств.

2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины безопасность

жизнедеятельности. Выпускник должен обладать набором компетенций:

2.3.1.Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	ОК-7	*готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций*	основы оказания различных видов первой помощи пораженному населению; способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений и формирований в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;	оказывать первую помощь пораженному населению в военное время и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и других кризисных ситуациях; практически осуществлять основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов различных видов оружия и чрезвычайных ситуациях мирного времени;	Методиками оказания первой помощи пораженному при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, квалифицированно использовать индивидуальные и медицинские средства защиты	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное
2	ПК-1	*способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление*	основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в военное	проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия и дать	Методиками проведения дезинфекции, дезинсекции,	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование

п/№	Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
		здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; основы оценки радиационной обстановки в военное время и различных чрезвычайных ситуациях мирного времени	оценку радиационной обстановки в очагах поражения	дератизации, дегазации	письменное

2.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.4.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия 02.018 Практическая и теоретическая деятельность в области медицинской биохимии, включает практическую и теоретическую деятельность в области медицинской биохимии в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Область профессиональной деятельности выпускников ОПОП ВО по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия 02.018 Практическая и теоретическая деятельность в области медицинской биохимии связана с профессиональным стандартом.

Связь ОПОП ВО с профессиональным стандартом

Направление подготовки/ специальность	Номер уровня квалификации	Наименование выбранного профессионального стандарта
30.05.01 Медицинская биохимия	7	02.018 Практическая и теоретическая деятельность в области медицинской биохимии от 04 августа 2017 г., № 613

2.4.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников,
физические лица (пациенты);

совокупность физических лиц (популяции);

совокупность медико-биохимических средств и технологий, направленных на создание условий для сохранения здоровья, обеспечения профилактики, диагностики и лечения заболеваний.

2.4.3 Задачи профессиональной деятельности выпускников

медицинская деятельность:

проведение мероприятий по гигиеническому воспитанию и профилактике заболеваний среди населения, диагностика заболеваний и патологических состояний пациенто, диагностика неотложных состояний;

обучение населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья;

организация и участие в проведении оценки состояния здоровья населения, эпидемиологической обстановки;

участие в планировании и проведении мероприятий по охране здоровья, улучшению здоровья населения;

осуществление мероприятий по формированию мотивированного отношения каждого человека к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих;

созданию в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья

диагностика неотложных состояний;

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья;

2.4.4. Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

медицинская;

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Объем учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и виды учебной работы

Вид учебной работы		**Всего часов/ зачетных единиц**	**Семестры**	
			№ 4	**№ 8**
			часов	**часов**
1		2	3	4
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		156	96	60
Лекции (Л)		40	28	12
Практические занятия (ПЗ),		116	68	48
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:		96	48	48
Подготовка к занятиям(ПЗ)		48	24	24
Подготовка к текущему контролю (ПТК))		48	12	12
Подготовка к промежуточному контролю (ППК))			12	12
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)		З	
	экзамен (Э)	36		36
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	288	144	108
	ЗЕТ	8	4	4

3.2.1 Разделы учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

п/№	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Темы разделов
1	2	3	4
1.	ОК-7 ПК-1	**Безопасности жизнедеятельности**	Идентификация вредных и опасных факторов среды обитания. Прогнозирование риска при производственном процессе. Социальные, литосферные, гидросферные и биологические опасности, меры профилактики и защита населения. Требования к безопасности технических систем и защита человека от токсических энергетических воздействий. Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения в чрезвычайных ситуациях . Виды, объемы и порядок оказания медицинской помощи. Медицинская сортировка и медицинская эвакуация. Источники химической опасности. Классификация и краткая характеристика отравляющих и аварийно-опасных химических веществ (ОВ и АОХВ). Течение интоксикаций. Основные клинические проявления поражений ОВ. Общие принципы оказания неотложной помощи, антидотная терапия. Определение и содержание санитарно-противоэпидеми-ческих мероприятий. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях

3.2.2. Разделы учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», виды учебной деятельности и формы контроля

п/№	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	СРС	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	4 сем.	Безопасность жизнедеятельности	28	68	48	144	Зачет
2.	8 сем.	Безопасность жизнедеятельности	12	48	48	108	Экзамен (36 часов)
		Итого:	40	116	96	252	Экзамен (36 часов)

3.2.3. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Часы
1	2	3
	№ семестра 4	
1.	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	2
2.	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита населения	4
3.	Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита населения	2
4.	Чрезвычайные ситуации социального характера и защита населения	2
5.	Проблемы национальной и международной безопасности Российской Федерации	4
6.	Гражданская оборона и пожарная безопасность в образовательном учреждении	4
7.	Безопасность жизнедеятельности на производстве	2
8.	Негативные факторы среды обитания	4
9.	Первая помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	4
	Итого часов в семестре	28
	№ семестра 8	
1.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).	2
2.	Медицинские силы и средства гражданской обороны	2
3.	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф.	2
4.	Медико-тактическая характеристика поражающих факторов ЧС	2
5.	Защита населения в ЧС	2
6.	Подготовка медицинской организации к работе при чрезвычайных ситуациях	2
	Итого часов в семестре	12

3.2.4. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)

п/№	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	Часы
1	2	3
	№ семестра 4	
1.	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	8
2.	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита населения	8
3.	Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита населения	8
4.	Чрезвычайные ситуации социального характера и защита населения	8
5.	Проблемы национальной и международной безопасности Российской Федерации	8
6.	Гражданская оборона и пожарная безопасность в образовательном учреждении	8
7.	Безопасность жизнедеятельности на производстве	4
8.	Негативные факторы среды обитания	8
9.	Первая помощь в чрезвычайных ситуациях пострадавшим	8
	Итого часов в семестре	68
	№ семестра 8	
1.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).	8
2.	Медицинские силы и средства гражданской обороны	8
3.	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф.	8
4.	Медико- тактическая характеристика поражающих факторов ЧС	8
5.	Защита населения в ЧС	8
6.	Подготовка медицинской организации к работе при чрезвычайных ситуациях	8
	Итого часов в семестре	48

3.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

3.3.1. Виды СРС

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	3	4	5
4 семестр			
1.	Основы безопасности жизнедеятельности	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю	24
2.	Социальные опасности	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю	24
	Итого часов в семестре		48
8 семестр			
1.	Медицинские силы и средства гражданской обороны	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю	24
2.	Подготовка медицинской организации к работе при чрезвычайных ситуациях.	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю	24
	Итого часов в семестре		48

3.3.3. Контрольные вопросы к зачету, экзамену.

Контрольные вопросы к зачету

1. Взаимодействие человека и внешней среды (разновидности сред, образование ноксосферы).
2. Классификация и таксономирование опасностей.
3. Чрезвычайные ситуации мирного времени (терминология, статистика)
4. Радиационно-опасные объекты (определение понятия, виды, классификация аварий, меры защиты)
5. Пожаро-взрывоопасные объекты (определение понятия, виды, поражающие факторы, меры защиты)
6. Химически опасные объекты (определение понятия, виды, степени опасности, поражающие факторы, меры защиты)
7. Требования к безопасности технических систем (принципы, методы, средства)
8. Системный анализ безопасности (определение понятия, цели, последовательность)
9. Способы оценки риска (анализ риска, управление риском)
10. Методы проведения анализа риска (классификация, краткая характеристика)
11. Природные опасности (определение понятия, причины, классификация, меры защиты)
12. Литосферные опасности (определение понятия, поражающие факторы, действие на человека, меры защиты)
13. Атмосферные опасности (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, меры защиты)
14. Гидросферные опасности (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, меры защиты)
15. Космические опасности (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, меры защиты)
16. Вредные и опасные факторы (определение понятия, классификация).

17. Потенциальная опасность производственных процессов: аксиома о потенциальной опасности деятельности
18. Квантификация опасностей
19. Риск, как количественная оценка вероятности реализации опасности, разновидности риска;
20. Субъективные факторы оценки и восприятия риска
21. Концепция приемлемого (допустимого риска).
22. Организация службы и принципы обеспечения безопасности труда на предприятии.
23. Охрана водной поверхности от загрязнении: нефтесодержащие воды; сточные воды; мусор;
24. Средства и способы предотвращения загрязнений водной поверхности.
25. Шум (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, нормирование, меры защиты)
26. Вибрация (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, нормирование, меры защиты)
27. Электромагнитные излучения (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, нормирование, меры защиты).
28. Токсические энергетические воздействия (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, нормирование, меры защиты).
29. Электрический ток (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, нормирование, меры защиты).
30. Способы повышения электробезопасности.
31. Инструктаж (формы и объем предупредительного инструктажа)
32. Социальные опасности (определение понятия, причины, классификация, меры защиты)
33. Социальные опасности связанные с психическим воздействием (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, меры защиты)
34. Социальные опасности связанные с физическим воздействием (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, меры защиты)
35. Социальные опасности связанные с болезнями (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, меры защиты)
36. Социальные опасности связанные с употреблением вредных веществ (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, меры защиты)
37. Биологические опасности (определение понятия, причины, классификация, меры защиты)
38. Биологическая опасность микроорганзимов (определение понятия, источники, классификация, поражающие факторы, меры защиты)
39. Биологическая опасность растений (определение понятия, источники, поражающие факторы, меры защиты)
40. Биологическая опасность животных (определение понятия, виды, поражающие факторы, меры защиты)
41. Биологическая опасность грибов (определение понятия, виды, поражающие факторы, меры защиты)
42. Защита населения при чрезвычайных ситуациях в мирно время (основные принципы)
43. Средства индивидуальной защиты населения (классификация и краткая характеристика)
44. Средства коллективной защиты населения (классификация и краткая характеристика)
45. Средства медицинской защиты населения (классификация и краткая характеристика)
46. Чрезвычайные ситуации военного времени (особенности, классификация и краткая современных характеристика видов оружия)
47. Современные войны (характерные особенности)

48. Ядерное оружие (определение понятия, поражающие факторы, очаг ядерного поражения)
49. Химическое оружие (определение понятия, классификация ОВ, очаг химического поражения)
50. Биологическое оружие (определение понятия, классификация, очаг биологического поражения)

Контрольные вопросы к экзамену

1.Общая характеристика чрезвычайных ситуаций мирного времени: определение основных понятий и классификация чрезвычайных ситуаций;
2.Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций: определение понятия, поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, понятие о людских потерях в чрезвычайных ситуациях.
3.Элементы медико-тактической характеристики чрезвычайных ситуаций.
4.Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
5.Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций:территориальные и функциональные подсистемы и уровни управления РСЧС;
6.Федеральные службы предупреждения и ликвидации РСЧС; понятие о постоянно действующих органах повседневного управления, органах обеспечения оперативного управления (пунктах управления), силах и средствах.
7.Задачи и состав сил и средств РСЧС. Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России:
8.Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
9.История развития Всероссийской службы медицины катастроф.
10.Определение, задачи и основные принципы организации ВСМК. Уровни организации ВСМК.
11.Управление службой медицины катастроф: определение, система управления ВСМК, принципы организации взаимодействия. Управление ВСМК в ходе ликвидации ЧС.
12.Формированияслужбы медицины катастроф Министерства здравоохранения и социального развития РФ.
13.Врачебно-сестринские бригады (ВСБ).
14.Задачи и организационная структура санитарно-эпидемиологической службы в условиях работы в чрезвычайных ситуациях.
15.Задачи и организация специализированных формирований Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
16.Санитарно-эпидемиологические отряды (СЭО), санитарно-эпидемиологические бригады (СЭБ) ВСМК.
17.Служба медицины катастроф Минобороны России. Силы и средства ликвидации медико-санитарных последствий ЧС МЧС России.
18.Определение и мероприятия медицинской защиты.
19.Медицинские средства защиты и их использование.
20.Табельные медицинские средства индивидуальной защиты.
21.Медико-психологическая защита населения и спасателей в ЧС. Содержание и задачи.
22.Психотравмирующие факторы ЧС.
23.Особенности развития психических расстройств у пораженных, медицинского персонала и спасателей в чрезвычайных ситуациях различного характера.
24.Основные способы психологической защиты населения и лиц, участвующих в его спасении.

25.Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования ЛПУ в чрезвычайных ситуациях.
26.Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях.Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в медицинских учреждениях здравоохранения.
27.Защита медицинского персонала, больных и имущества.
28.Организация работы больницы в чрезвычайных ситуациях.
28.Эвакуация медицинских учреждений.
29.Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения.
30.Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения:основные требования и принципиальная схема лечебно-эвакуационного обеспечения;
31.Этапы медицинской эвакуации.
32.Виды и объемы медицинской помощи.
33.Особенности медицинской сортировки пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций.
34.Особенности медицинской эвакуации пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций.
35.Особенности организации оказания медицинской помощи неработающему населению в чрезвычайных ситуациях.
36.Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации чрезвычайных ситуаций. Основные понятия медицинской экспертизы и реабилитации участников ликвидации последствий ЧС.
37.Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий: краткая характеристика химических аварий; основные мероприятия по организации и оказанию медицинской помощи пораженным в очаге; силы, привлекаемые для ликвидации последствий аварии;
38.Ликвидация медико-санитарных последствий транспортных аварий при перевозке химически опасных грузов;
39.Организация первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи населению, пострадавшему при химических авариях.
40.Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий:краткая характеристика радиационных аварий;поражающие факторы радиационных аварий, формирующие медико-санитарные последствия;характеристика медико-санитарных последствий радиационных аварий;
41.Взаимодействие человека и внешней среды (разновидности сред, образование ноксосферы).
42.Классификация и таксономирование опасностей.
43.Чрезвычайные ситуации мирного времени (терминология, статистика)
44.Радиационно-опасные объекты (определение понятия, виды, классификация аварий, меры защиты)
45.Пожаро-взрывоопасные объекты (определение понятия, виды, поражающие факторы, меры защиты)
46.Химически опасные объекты (определение понятия, виды, степени опасности, поражающие факторы, меры защиты)
47.Требования к безопасности технических систем (принципы, методы, средства)
48.Системный анализ безопасности (определение понятия, цели, последовательность)
49.Способы оценки риска (анализ риска, управление риском)
50. Методы проведения анализа риска (классификация, краткая характеристика)
51.Природные опасности (определение понятия, причины, классификация, меры защиты)
52.Литосферные опасности (определение понятия, поражающие факторы, действие на

человека, меры защиты)
53.Атмосферные опасности (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, меры защиты)
54.Гидросферные опасности (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, меры защиты)
55.Космические опасности (определение понятия, классификация, источники, действие на человека, меры защиты)
56.Вредные и опасные факторы (определение понятия, классификация).
57.Потенциальная опасность производственных процессов: аксиома о потенциальной опасности деятельности
58.Квантификация опасностей
59.Риск, как количественная оценка вероятности реализации опасности, разновидности риска;
60.Субъективные факторы оценки и восприятия риска

3.4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1	4	ТК	Безопасность жизнедеятельности	Тесты Ситуационные задачи	25 5-8	12 50
		ПА Зачет		Тесты Ситуационные задачи	25 3	12 18
2	8	ТК	Безопасность жизнедеятельности	Тесты Ситуационные задачи	25 5-8	12 50
		ПА		Тесты Ситуационные задачи	25 5-8	12 50
		Экзамен		Экзаменационные билеты	3	20

3.4.2.Примеры оценочных средств:

Семестр 4

для текущего контроля (ТК)	Задание 1. Заполнить таблицу идентификации вредных и опасных факторов техносферы.
	Задание 2. Задача. У врача рентгенолога годовая лучевая нагрузка составляет 1 Гр (100 рад). Вопросы к задаче: 1. Идентифицируйте вредный фактор. 2. Какая природа происхождения вредного фактора? 3. Какие методы защиты от вредного фактора могут быть применены?
	Задание 3. Задача. В городе Н. объявлено чрезвычайное положение связи с повышенной сейсмической активностью. Вопросы к задаче: 1. Определите, какие факторы окружающей среды угрожают жизни и здоровью граждан. 2. Классифицируйте опасное явление. 3. Какие признаки начала землетрясения? 4. Перечислите основные меры защиты жизни в данной ситуации?
для промежуточная аттестация (ПК)	Задание 1. Задача. При опросе населения установлено, что более 60 % респондентов считают врачей хирургов подверженных высокому риску инфицирования вирусным гепатитом. 1. Назовите, какой метод был использован для оценки риска врачей. 2. Оцените полученные результаты. 3. Предложите пути повышения инвалидности оценки риска.
	Задание 2.Задача. У больного 52 лет с острым передним инфарктом миокарда возник приступ удушья. При осмотре диффузный цианоз, в легких большое количество влажных разнокалиберных хрипов. ЧСС 100 в мин., АД 120 и 100 мм рт. ст. Какое осложнение наиболее вероятно? а) кардиогенный шок б) тромбоэмболия легочной артерии в) отек легких г) разрыв межжелудочковой перегородки д) ничего из перечисленного
	Задание 3. Тесты. Техносфера это: а) твердая оболочка земли б) искусственно созданная среда в) совокупность живой природы г) воздушная оболочка земли д) водная оболочка земли?

Семестр 8	
для текущего контроля (ТК)	Задание 1. Мужчина в ресторане во время еды неожиданно поперхнулся, схватился за шею. На глазах и окружающих бледнеет, испуган, дышать не может. Общее состояние тяжелое. Кожные покровы бледные с синюшным оттенком, холодный липкий пот. АД 160/90 мм рт. Ст. Пульс 129 в минуту. Дыхания нет. 1. Ваш диагноз? 2. Какую первую помощь окажете?
	Задание 2. Маленький ребенок во время игры случайно засунул в нос пуговицу. Общее состояние удовлетворительное. Испуган, плачет. Кожные покровы обычной окраски. Дыхание через рот свободное. По органам и системам без особенностей. 1. Ваш диагноз? 2. Какую первую помощь окажете?
	Задание 3. Тесты. Первая стадия истинного утопления называется: а) Терминальных дыхательных движений; б) Инспираторной и экспираторной одышки в) Относительного покоя г) Асфиксии д) Терминальная
для промежуточная аттестация (ПА)	Задание 1. Задача. Мужчина А. 52 лет, ехал летом в переполненной электричке. Неожиданно потерял сознание, упал. Общее состояние тяжелое. Кожные покровы бледные. Реакция на свет зрачков живая. АД 100/60 мм рт. ст. Пульс 100 в минуту. Тоны ритмичны. По органам и системам без особенностей. 1. Наиболее вероятный диагноз: а). Инфаркт миокарда. б). Тепловой удар. 2. Какую первую помощь окажете? а). Непрямой массаж сердца б). Первая медицинская помощь в). Искусственная вентиляция легких г). Кардиоверсия.
	Задание 2.К показателям эффективности реанимационных мероприятий относится: а) Расширение зрачков, появление трупных пятен; б) Сужение зрачков, появление пульса на крупных сосудах, восстановление самостоятельного дыхания; в) Расширение зрачков, отсутствие их реакции на свет, синюшность кожных покровов; г) Окоченение, синюшность кожных покровов, отсутствие реакции на болевые раздражители; д) Отсутствие сознания, сердечной и дыхательной деятельности, расширение зрачков.

	Задание 3.Тесты. В убежище большой вместимости вмещается: а) до 150 человек б) до 300 человек в) 150-400 человек г) 150- 600 человек д) свыше 600 человек

3.5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.5.1. Основная литература.

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов)
				В БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Безопасность жизнедеятельности: учебник (электронный ресурс)	Холостова Е.И., Прохорова О.Г.	М.: Дашков и К, 2017. -URL: http://biblioclub.ru	Неогр. д.
2	Безопасность жизнедеятельности: учебник (электронный ресурс)	Левчук И.П.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. --URL: http://www.studentlibrary.ru	Неогр. д.
3	Безопасность жизнедеятельности: учебник (электронный ресурс)	Колесниченко П.Л.	М.:ГЭОТАР-медиа, 2017. -URL: http://www.studentlibrary.ru	Неогр. д.
4	Медицина катастроф: учебник (электронный ресурс)	Колесниченко П.Л.	М.:ГЭОТАР-медиа, 2017. -URL: http://www.studentlibrary.ru	Неогр. д.
5	Безопасность жизнедеятельности: учебник (электронный ресурс)	Арустамов Э.А.	М.: Дашков и К, 2018. -URL: http://biblioclub.ru	Неогр. д.
6	Пожарная безопасность справочник	Собурь С.В.	М.: Пожкнига,2019.- URL: http://biblioclub.ru	Неогр. д.

3.5.2. Дополнительная литература.

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор (ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов)
				В БИЦ
1	2	3	4	5

1	Токсикология и медицинская защита: учебник (электронный ресурс)	Гребенюк А.Н., Аксенова Н.В., Антушевич А.Е.	СПб. : Фолиант, 2016. -URL: http://books-up.ru	Неогр. д.
2	Безопасность жизнедеятельности: учебник	Левчук И.П., Богословов Г.Б.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.	30
3	Основы национальной безопасности учебник (электронный ресурс)	Хазов Е.Н, Эриашвили Н.Д.	М.: Юнити, 2018.- URL: http://biblioclub.ru	Неогр. д.

3.5. 3. Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru
2. ЭБС «Университетская библиотека online» http://www.biblioclub.ru/
3. ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru;
4. Электронные каталоги библиотеки ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУhttp://lib.vgmu.ru/catalog/
5. Медицинская литература http://www.medbook.net.ru/
6. Электронно-библиотечная система elibrary (подписка) http://elibrary.ru/
7. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» http//grebennikov/ru
8. Medline with Full Text http://web.b.ebscohost.com/
9. БД «Статистические издания России» http://online.eastview.com/
10. БД Scopus https://www.scopus.com

3.6. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

№	Наименование оборудования	Назначение оборудования	Количество
1	**Мультимедиа проектор (с возможностью демонстрировать контент даже при дневном освещении)**	Современные средства отображения видеоинформации. Мультимедийные проекторы могут подключаться к самым разным источникам информации (компьютерам, проигрывателям, видеокамерам и др.) и выводить изображение на экран, интерактивную доску и пр.	4
2	**Система звуковоспроизведения Звуковой микшер**	Профессиональное звуковое оборудование обеспечивает проведение, как концертов, так и конференций, презентаций, симпозиумов в актовых и конференц-залах, переговорных комнатах, учебных аудиториях. Микшер (микшерный пульт, микшерная консоль) – это один из видов профессионального звукового оборудования – электронное устройство, предназначенное для суммирования звуковых сигналов со входов от нескольких источников в один или более выход. Современные микшеры представляют собой комплексные системы по обработке и	1

		распределению звуковых сигналов. В систему звуковоспроизведения вошли **четыре** потолочные акустические системы, усилитель мощности, оборудование для коммутации и консольный микшерный пульт.	
3	**Direct LED телевизоры**	Одна из лидирующих технологий для построения различных систем видеоотображения.	2
4	**Видеоконференцсвязь**	Система видеоконференцсвязи позволяет подключить к проходящей встрече удаленных собеседников, что все чаще требуется при организации деловых и управленческих встреч высокого уровня. Благодаря видеоконференцсвязи появляется возможность совместной работы с документами в режиме реального времени и другие возможности.	1
5	**Индивидуальные мониторы президиума**	Выступающий может вывести на него материалы, которые сопровождают доклад, или подключить свой ноутбук.	3

№	Наименование оборудования	Отрабатываемые навыки	Количество
1	**Тренажёр оказания первой помощи**	Отработка навыков оказание помощи пострадавшему при различных чрезвычайных ситуациях: - извлечение раненого из завалов, - извлечение из легковой автомашины - первая помощь при кровотечениях, - переломах и вывихах, - фиксация позвоночника (в том числе шейного отдела), - использование табельных и подручных средств фиксации при травме конечностей, - использование шины KED - использование тракционной шины - торакоцентез при напряженном пневмотораксе - транспортировка больных	1
2	**Манекен «Оживлённая Анна» с печатным устройством**	Отработка навыков сердечно-лёгочной реанимации: - непрямой массаж сердца; - искусственная вентиляция лёгких методом «рот-в-рот», с использованием дыхательного мешка; - контроль параметров СЛР световым индикатором с выводом на печать.	1
3	**Тренажёр для изучения сердечно-лёгочной реанимации (торс) с печатным устройством**	Отработка навыков сердечно-лёгочной реанимации: - непрямой массаж сердца; - искусственная вентиляция лёгких методом «рот-в-рот», с использованием дыхательного мешка; - контроль параметров СЛР световым индикатором с выводом на печать.	1
4	**Манекен-тренажёр “Little**	Отработка навыков сердечно-лёгочной	4

	Anne”	реанимации: - непрямой массаж сердца; - искусственная вентиляция лёгких методом «рот-в-рот», с использованием дыхательного мешка. Щелчок при компрессиях дает звуковое подтверждение правильности глубины компрессий	
5	**Манекен ребенка “Little Junior”**	Отработка навыков сердечно-лёгочной реанимации у ребенка: Проходимость дыхательных путей может быть восстановлена приемами запрокидывания головы, подъема подбородка или выведения нижней челюсти. - непрямой массаж сердца; - искусственная вентиляция лёгких методом «рот-в-рот», с использованием дыхательного мешка. Щелчок при компрессиях дает звуковое подтверждение правильности глубины компрессий	1
6	**Набор манекен-тренажёров Little family Pack**	Отработка навыков сердечно-лёгочной реанимации и эвакуации В наборе: - взрослый торс Little Anne, детский торс Little Junior и младенец Baby Anne. Разработан с учетом реальных анатомических различий между взрослым человеком, ребенком и младенцем.	1
7	**Кресло-коляска**	Отработка навыков: - Правильной усадки и расположения больных лишившихся возможности самостоятельно передвигаться - Транспортировки больных	1
8	**Складные носилки**	Отработка навыков для перемещения пациентов - транспортировать пациента в положениях «сидя», «лежа» - транспортировка пациента на носилках в лифтах в условиях узких лестничных пролетов - перемещения пациентов в транспортных средствах экстренной медицинской помощи (наземных, воздушных и пр.), и в помещениях	2
9	**Щит для переноски пострадавшего в комплекте с ремнями и устройством для крепления головы**	- Отработка навыков стабилизации и фиксации головы - Отработка навыков иммобилизации и транспортировки пациентов с травмами верхних и нижних конечностей, травмами спины и шейного отдела позвоночника - Отработка навыков фиксации с помощью ременной системы пострадавшего любого телосложения	6
10	**Шины для фиксации бедра с тракцией ШД-01**	- Отработка навыков проведение транспортной иммобилизации нижней конечности, с элементами вытяжения, у пострадавших с переломами бедра и голени. - Отработка навыков быстрой и удобной	2

		фиксация косынками при наложении шины	
11	**Комплект шин транспортных складных взрослых и детских**	- Отработка навыков наложения шин для верхней конечности - Отработка навыков наложения шин для нижней конечности	16
12	**Шина для иммобилизации и фиксации переломов НМ SPLINT**	- фиксация при травме конечностей современными способами	2
13	**Шейный фиксатор**	**Шейный фиксатор Шанца** Отработка навыков фиксации при травме шеи	12
14	**Бинты, жгуты, различные медицинские шины**	Отработка навыков - Наложения различных видов повязок - Остановки кровотечения - Шинирование верхних и нижних конечностей при травмах (переломах и вывихах).	в наличие
15	**Мотоциклетный шлем**	Отработка навыков: - Приёмы снятия шлема с пострадавшего в ДТП мотоциклиста - Фиксация шейного отдела позвоночника	1
16	**Комплект ран и травм для многофункционального симулятора. Учебный набор криминалистических ран**	Имитация различного вида травм с использованием накладок, а также набора специальных красок, мазей, имитаторов крови при проигрывании сценариев с помощью студентов в роли пострадавшего (накладывается на стандартизированного пациента)	2
17	**Модель вылетного ранения шрапнелью подмышку**	Отработка навыков оказание первой помощи при ранении груди (накладывается на стандартизированного пациента)	1
18	**Набор накладных муляжей для имитации ран и кровотечений**	- муляж гильотинной ампутации - муляж открытого перелома большеберцовой кости - муляж открытого перелома плечевой кости - муляж открытого пневмоторакса грудной клетки - муляж огнестрельной раны руки - раны-наклейки в ассортименте	2

3.7 Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю), программного обеспечения и информационно-справочных систем.

1. Polycom Telepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRav Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYY FineReader
5. Kaspersky Endpoint Security
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. Microsoft Windows 7
8. Microsoft Office Pro Plus 2013
9. 1С:Университет
10. Гарант

3.8 Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины 25% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий.

3.9. Разделы учебной дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами.

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин	
		1	2
1.	Философия	+	+
2.	Физиология	+	+
3.	Фармакология	+	+
4.	Физиологические основы здоровья		+

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Реализация дисциплины осуществляется в соответствии с учебным планом в виде аудиторных занятий (156 ч.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (96 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по Безопасности жизнедеятельности.

При изучении учебной дисциплины необходимо использовать активные формы проведения занятий и освоить практические умения в объеме изучаемой дисциплины.

Практические занятия проводятся в виде контактной работы с демонстрацией практических навыков и умений с использованием симуляционных и имитационных технологий, сценариев стандартизированных пациентов, виртуальных тренажеров, наглядных пособий, кейс – технологий, обучающих и развивающих квестов, деловых игр, тестирования, подготовки презентаций.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО при реализации дисциплины используются активные и интерактивные формы проведения занятий. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 25 % от аудиторных занятий.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку по теоретическим вопросам для формирования системы специальных знаний в объёме изучаемых дисциплин и включает профессиональные умения и навыки, а также профессиональное мышление.

Работа с информационными источниками и учебной литературой рассматривается как самостоятельная деятельность обучающихся по дисциплине безопасность жизнедеятельности и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СР). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические указания для студентов и методические рекомендации для преподавателей.

При освоении учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности, обучающиеся самостоятельно проводят литературный поиск, оформляют эссе и представляют презентации.

Написание реферата, учебной истории болезни способствуют формированию теоретических навыков (умений)

Обучение в группе формирует навыки командной деятельности и коммуникабельность.

Освоение дисциплины способствует развитию у обучающихся коммуникативных навыков на разных уровнях для решения задач, соответствующих типу профессиональной деятельности, направленных на объект профессиональной деятельности на основе формирования соответствующих компетенций. Обеспечивает выполнение трудовых действий в рамках трудовых функций профессионального стандарта 02.009 Врачебная практика в области лечебного дела.

Текущий контроль освоения дисциплины Безопасность жизнедеятельности

определяется при активном и/или интерактивном взаимодействии обучающихся и преподавателя во время контактной работы, при демонстрации практических навыков и умений, оценке работы с реальными и виртуальными тренажерами, стандартизированными пациентами, составлении проектов, решении типовых задач, тестировании, предусмотренных формируемыми компетенциями реализуемой дисциплины Безопасность жизнедеятельности.

Промежуточная аттестация проводится в форме, предусмотренной учебным планом с использованием тестового контроля, тематических кейсов, контрольных вопросов при собеседовании, демонстрации практических умений и навыков.

Вопросы по учебной дисциплине Безопасность жизнедеятельности включены в Государственную итоговую аттестацию выпускников.

5. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

5.1.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

5.1.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего (их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

5.1.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

5.1.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.