

Министерство здравоохранения Российской Федерации
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**
**«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине
**«Санитарно-эпидемиологические требования к медицинской организации
при лицензировании медицинской деятельности»**

Направление подготовки: 34.03.01 Сестринское дело

Кафедра Коммунальная гигиена

Курс _____ 3 Семестр _____ 6

Экзамен _____ нет Зачет _____ 12 (семестр)

Лекции _____ 12 (час)

Практические (лабораторные) занятия _____ 22 (час)

Семинары _____ нет (час)

Всего часов аудиторной работы _____ 72 (час)

Самостоятельная работа (внеаудиторная) _____ 36 (час)

Общая трудоемкость дисциплины _____ 72/2 (час/зач. ед.)

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 34.03.01 «Сестринское дело» (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017 г. № 971;

Составители рабочей программы:

Мироненко О.В. - заведующий кафедрой коммунальной гигиены ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, профессор, д.м.н.
Носков С.Н. – заведующий учебной частью, доцент кафедры коммунальной гигиены ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, к.м.н.

Рецензент:

Заместитель директора по научной работе ФБУН "СЗНЦ гигиены и общественного здоровья" Фридман Кирилл Борисович

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры _____
Протокол № _____
«__» _____ 2017 г.

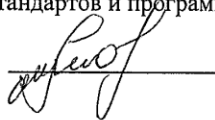
Заведующий кафедрой
, проф. _____


/Мироненко О.В./

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ «__» _____ 2017 г.

Заведующий отделом



/Михайлова О.А./

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета
«__» _____ 2017 г.

Председатель, проф.



/Мельцер А.В./

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: подготовка кадров с высшим образованием, обладающих личностными качествами, а также сформированными общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями. Совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации

Задачи:

- научить студентов методике передового практического опыта по организации безопасного санитарно-эпидемиологического режима в медицинских организациях;
- научить студентов на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам организации безопасного санитарно-эпидемиологического режима в медицинских организациях

2. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Санитарно-эпидемиологические требования к медицинской организации при лицензировании медицинской деятельности» изучается в 6 семестре и относится к факультативным занятиям 34.03.01 Сестринское дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017 г. № 971

Для изучения дисциплины «Санитарно-эпидемиологические требования к медицинской организации при лицензировании медицинской деятельности» необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

№ пп	Название предшествующей дисциплины	Знания	Умения	Навыки
1	Общественное здоровье и организация здравоохранения	знать основные показатели здоровья населения критерии комплексной оценки состояния здоровья пациента; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, применяемые в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей.	уметь планировать деятельность эпидемиологического отдела в условиях бюджетирования, ориентированного на конечный результат.	владеть методами расчета и значение отдельных показателей при проведении медицинских исследований, принципами составления таблиц, принципами построения графиков и диаграмм

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

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

№	Номер / индек	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства

	с компе - тенци и					
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПК-1	способностью и готовностью к изучению и оценке факторов среды обитания человека и реакции организма на их воздействия, к интерпретации результатов гигиенических исследований, пониманию стратегии новых методов и технологий, внедряемых в гигиеническую науку и санитарную практику, к оценке реакции организма на воздействие факторов среды обитания человека	факторы потенциальной опасности при оказании услуг населению, связанных с медицинской деятельностью	организовать безопасный для персонала санитарно-противоэпидемический режим	комплексом санитарнопротивоэпидемических мероприятий, по соблюдению санитарно-противоэпидемического режима и профилактике инфекционных заболеваний	тестирование, реферат собеседование
2.	ПК-2	способностью и готовностью к использованию современных методов оценки и коррекции естественных природных, социальных и других условий жизни, к осуществлению санитарно-противоэпидемических	систему отчетно-учетной документации по соблюдению санитарно-противоэпидемического режима и профилактике инфекционных заболеваний	разрабатывать рабочие инструкции по функционированию безопасного санитарно – противоэпидемического режима	подходами к выбору оптимальных дезинфекционно - стерилизационных технологий	тестирование, реферат собеседование

		(профилактических) мероприятий по предупреждению инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, а также к осуществлению противоэпидемиологической защиты населения				
3	ПК-3	способностью и готовностью к организации и проведению санитарно-эпидемиологического надзора за инфекционными и неинфекционными заболеваниями	программы производственного контроля в зависимости от вида медицинских услуг	подбирать адекватные профилактические меры для создания безопасных условий труда медицинских работников	Методикой расчета дезинфицирующих средств. Методик расчета количественного и фракционного состава отходов от медицинских организаций.	тестирование, реферат, собеседование
4.	ПК-4	способностью и готовностью к прогнозированию опасности для здоровья, причиной которых могут стать используемые трудовые и производственные процессы, технологическое оборудование, и определению рекомендаций по их планированию и проектированию, распознаванию и интерпретации появления	профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	обосновать реализацию системы в конкретном виде учреждения на основании данных количественного и фракционного образования отходов	технологиями по дезинфекции отходов при лицензировании	тестирование, реферат, собеседование

		в производственной среде химических, физических, биологических и иных факторов среды обитания человека, которые могут повлиять на здоровье и самочувствие работников				
--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4	Правовое обеспечение организации санитарно-противоэпидемического режима в медицинских организациях
2.	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4	Основные направления и алгоритм организации внутрибольничной среды, санитарно-противоэпидемического режима (СПЭР)
3.	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4	Основные направления и алгоритм организации кратковременного и долговременного антимикробного режима в МО
4.	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4	Основные санитарно-противоэпидемические мероприятия в отношении пациентов и персонала в МО
5.	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4	Подготовка МО к получению санитарно-эпидемиологического заключения для лицензирования медицинской деятельности

4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость	Семестры
		IV
Аудиторная работа:	34	34
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)	22	22
Внеаудиторная работа (самостоятельная работа):	36	36
в период теоретического обучения	32	32
подготовка к сдаче зачета	4	4
Промежуточная аттестация: зачет, в том числе сдача и групповые консультации	2	2
Общая трудоемкость:	академических часов	72
	зачетных единиц	2

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№п /п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛЗ	С	СРС	Всего часов
1.	Правовое обеспечение организации санитарно-противоэпидемического режима в медицинских организациях (МО)	2	4			4	10
2.	Основные направления и алгоритм организации внутрибольничной среды, санитарно-противоэпидемического режима (СПЭР)	2	4			4	10
3.	Основные направления и алгоритм организации кратковременного и длительного антимикробного режима в МО	2	4			6	12
4.	Основные санитарно-противоэпидемические мероприятия в отношении пациентов и персонала в МО	2	4			8	14
5.	Подготовка МО к получению санитарно-эпидемиологического заключения для лицензирования медицинской деятельности	4	6			10	20
ИТОГО:		12	22			32	(66)

5.2 Тематический план лекционного курса (семестр - 12)

№ п/п	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
8 семестр			
1.	Нормативно-правовое обеспечение организации санитарно-противоэпидемического режима в МО	1	Мультимедиа
2.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	1	Мультимедиа
3.	Гигиенические требования к организации внутрибольничной среды	1	Мультимедиа
4.	Кратковременный антимикробный режим в МО	1	Мультимедиа
5.	Долговременный антимикробный режим в МО	2	Мультимедиа
6.	Система санитарно-противоэпидемических мероприятий в отношении персонала	2	Мультимедиа
7.	Система санитарно-противоэпидемических мероприятий в отношении пациентов	2	Мультимедиа
8.	Особенности подготовки пакета документов для получения санитарно-эпидемиологического заключения при лицензировании медицинской деятельности в зависимости от видов услуг (включая услуги – эпидемиология, дезинфектология, вакцинация)	2	Мультимедиа
	Итого:	12	

5.3 Тематический план практических занятий (семестр –12)

№ Раздела темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы УИРС на занятии
12 семестр			
1.	Правовое обеспечение организации санитарно-противоэпидемического режима в медицинских организациях. Обзор литературных источников.	4	собеседование
2.	Основные направления и алгоритм организации внутрибольничной среды, санитарно-противоэпидемического режима (СПЭР) . Обзор литературных источников.	4	собеседование
3.	Основные направления и алгоритм организации кратковременного и долговременного антимикробного режима в МО. Обзор литературных источников.	4	собеседование
4.	Основные санитарно-противоэпидемические мероприятия в отношении пациентов и персонала в МО. Обзор литературных источников.	4	собеседование
5.	Подготовка МО к получению санитарно-эпидемиологического заключения для лицензирования медицинской деятельности. Обзор литературных источников.	6	собеседование
	Итого:	22	

**6. Организация текущего, промежуточного и итогового контроля знаний.
(Приложение А)**

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во контрольных вопросов	Кол-во тестовых заданий
1	2	3	4	5	6	7
1	8	-контроль освоения темы	Правовое обеспечение организации санитарно-противоэпидемического режима в медицинских организациях	тестирование, собеседование, реферат	22	31
2	8	-контроль освоения темы; -контроль самостоятельной работы;	Основные направления и алгоритм организации внутрибольничной среды, санитарно-противоэпидемического режима (СПЭР)	тестирование, собеседование, реферат	22	31

3	8	-контроль освоения темы; -контроль самостоятельной работы;	Основные направления и алгоритм организации кратковременного и длительного антимикробного режима в МО	тестирование, собеседование, реферат	22	31
4	8	-контроль освоения темы; -контроль самостоятельной работы;	Основные санитарно-противоэпидемические мероприятия в отношении пациентов и персонала в МО	тестирование, собеседование, реферат	22	31
5	8	-контроль освоения темы; -контроль самостоятельной работы;	Подготовка МО к получению санитарно-эпидемиологического заключения для лицензирования медицинской деятельности	тестирование, собеседование, реферат	22	31
10	8	зачет		собеседование	22	

6.1. Примеры оценочных средств

ТЕСТОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ:

Используются различные виды тестовых заданий для проведения текущего контроля по всем разделам дисциплины.

1. Выберите правильный ответ.

1. Пути заражения ВИЧ – инфекцией:

- а) половой;
- б) контактно – бытовой;
- в) трансмиссивный;
- г) вертикальный;
- д) парентеральный.

2. Какие из перечисленных дезинфицирующих и антисептических средств регламентированы нормативными документами для профилактики заражения ВИЧ при «аварийных» ситуациях:

- а) 3% перекись водорода;
- б) 6% перекись водорода;
- в) 5% раствор калия перманганата;
- г) 5% спиртовой раствор йода;
- д) спирт этиловый 70%;
- е) спирт этиловый 96%.

ПРИМЕРЫ ВОПРОСОВ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

1. Система санитарного законодательства. Законы РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии», «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды». Требования новых санитарных правил и их интерпретация. Сравнительная характеристика старой и новой законодательной базы, общее в требованиях, отличия и новые.

2. Общие положения об организации санитарно-противоэпидемического режима в МО.

3. Характеристика факторов потенциальной опасности. при обращении с медицинскими отходами, Классификация отходов в зависимости от факторов.

4. Система маркировки, особенности сбора и транспортировки.
 5. Система мероприятий, направленных на профилактику инфекционных заболеваний у медицинского персонала, система, средств индивидуальной защиты, вакцинация персонала, периодические осмотры.
 6. Система дезинфекционно-стерилизационных мероприятий, обработка инструментов.
 7. Зонирование помещений МО, требования к архитектурно-планировочным решениям.
 8. Инженерно-техническое обеспечение МО.
 9. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря (уборочный инвентарь, его маркировка, назначение, хранение, дезинфекция).
- Санитарно-гигиенические требования к пищеблоку и буфетным отделениям.

7. Внеаудиторная самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Контроль выполнения работы
<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка к занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе, работа с тестами и вопросами для самопроверки, участие в научно-практических конференциях, семинарах и т.п.) 	16	<ul style="list-style-type: none"> • тестирование (входной, промежуточный контроль) • рефераты
<ul style="list-style-type: none"> • Реферат (написание и защита) 	6	
<ul style="list-style-type: none"> • Самостоятельная проработка некоторых тем 	10	
ИТОГО:	32	
Подготовка к зачету	4	

7.1. Самостоятельная проработка некоторых тем

№	Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Контроль выполнения работы
1.	Основные направления и алгоритм организации внутрибольничной среды, санитарно-противоэпидемического режима (СПЭР)	2	1. ГИС-технологии для обоснования региональных систем обращения с медицинскими отходами/ О.В. Мироненко, А.Ю. Ломтев, А.В. Панькин, Л.А. Сопрун // Журнал Вестник СПбГУ. - 2015. Серия 11, выпуск 4. - С. 185-199. http://vestnik.spbu.ru 2. Российская научная электронная библиотека. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp/ , свободный	собеседование
2.	Основные направления и алгоритм организации кратковременного и долговременного антимикробного ре-	2	1. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу. [Электронный ресурс]. Режим доступа:	собеседование

	жима в МО		па: http://78.rospotrebnadzor.ru/gig/ , свободный.	
3	Основные санитарно-противоэпидемические мероприятия в отношении пациентов и персонала в МО	2	ГИС-технологии для обоснования региональных систем обращения с медицинскими отходами/ О.В. Мироненко, А.Ю. Ломтев, А.В. Паныкин, Л.А. Сопрун // Журнал Вестник СПбГУ. - 2015. Серия 11, выпуск 4. - С. 185-199. http://vestnik.spbu.ru	собеседование
4	Подготовка МО к получению санитарно-эпидемиологического заключения для лицензирования медицинской деятельности	4	2. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://78.rospotrebnadzor.ru/gig/ , свободный. 3. Портал «Твердые бытовые отходы». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.solidwaste.ru/ , свободный.	собеседование написание реферата

7.2. Примерная тематика рефератов:

1. Правовое обеспечение организации санитарно-противоэпидемического режима в медицинских организациях (МО)
2. Основные направления и алгоритм организации внутрибольничной среды, санитарно-противоэпидемического режима(СПЭР)
3. Основные направления и алгоритм организации кратковременного и долговременного антимикробного режима в МО
4. Основные санитарно-противоэпидемические мероприятия в отношении пациентов и персонала в МО
5. Подготовка МО к получению санитарно-эпидемиологического заключения для лицензирования медицинской деятельности

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: (Приложение В):

а) основная литература:

1. Мазаев В.Т., Королев А. А., Шлепина Т. Г. Коммунальная ги-гиена. Часть I / Под ред. В. Т. Мазаева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 304 с. 443 экз.
ЭБС «Консультант студента» 2005г. -<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970400947.html>
2. Мазаев В. Т., Гимадеев М. М., Королев А. А., Шлепина Т. Г. Коммунальная гигиена. Часть II / Под ред. В. Т. Мазаева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с. 460 экз.
ЭБС «Консультант студента» 2009 г. -
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413784.html> ЭБС «Кон-сультант студента» Коммунальная гигиена. [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Т. Мазаева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 704 с.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430217.html>

б) дополнительная литература:

1. Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 18.03.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2020)
<http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/
3. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Закон РФ от 30.03.99 г. № 52-ФЗ
<http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22481/.
4. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ
<http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/
5. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (последняя редакция) <http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19109/
6. О качестве и безопасности пищевых продуктов, Закон РФ от 02.01.00 г. № 29-ФЗ (последняя редакция) <http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_25584/
7. Руководства Р 3.5.1904-04 "Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях", утвержденного Главным государственным санитарным врачом РФ 04.03.2004.
8. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. Санитарные правила и нормы. СанПиН 42-128-4690-88. <http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_101890/
9. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 04.07.2001 N 17. Взамен введены в действие СанПиН 2.1.7.1038-01.
10. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Гигиенические требования к качеству воды централизованного водоснабжения. Контроль качества. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.4.1074-01 <http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34003/
11. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. СанПиН 2.1.5.980-00
<http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_98117/
12. НРБ-99, утвержденных Главным государственным санитарным врачом РФ 02.07.1999.
13. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы 2.2.4. /2.1.8.562-96, М., 1997
<http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_103805/

14. Производственная вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. Санитарные нормы 2.2.4. /2.1.8.566-96, М., 1997

<http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_93847/

15. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. СанПиН 2.2.4.548-96.

<http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов

16. Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности. СанПиН 2.1.2.729-99 <http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов

17. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»

<http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_104071/

<https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293818/4293818620.pdf>

18. СанПиН 2.1.7.2.790-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами”. <http://www.consultant.ru/> «КонсультантПлюс» – портал правовых ресурсов
https://medothod.ru/_mod_files/ftpfiles/medicinskie-othody-SanPin-2-1-7-2790-10-LPU.pdf

19. ГИС-технологии для обоснования региональных систем обращения с медицинскими отходами/ О.В. Мироненко, А.Ю. Ломтев, А.В. Панькин, Л.А. Сопрун // Журнал Вестник СПбГУ. - 2015. Серия 11, выпуск 4. - С. 185-199.

https://www.elibrary.ru/download/elibrary_25805092_86757028.pdf

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные занятия: - аудитории согласно расписанию. Оснащены: учебно-специализированная мебель: Парт 48, стулья 96, стеллаж 8, доска 4. Демонстрационное оборудование: Проектор 2, ноутбук 2.

Практические занятия: - проводятся в учебных аудиториях кафедры коммунальной гигиены.

Оснащенные учебно-специализированная мебель: Парт 48, стулья 96, стеллаж 8, доска 4. Демонстрационное оборудование: Проектор 2, ноутбук 2.

Самостоятельная работа студента: - Специализированная компьютерная мебель, персональные компьютеры. Доступ к ЭБС и ЭИОС ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

10. Методические рекомендации для обучающегося по освоению дисциплины «Санитарно-эпидемиологические требования к медицинской организации при лицензировании медицинской деятельности»

В процессе обучения обучающиеся для освоения дисциплины должен освоить все предусмотренные программой практические занятия и выполнить весь предложенный объем заданий, выполнить предусмотренный объем самостоятельной работы, а также продемонстрировать в ходе промежуточного контроля степень освоения предмета, все знания, умения и владения, сформированные в ходе его подготовки.

В организации учебного процесса предусмотрены лекции и практические занятия. Для успешного освоения дисциплины студенты должны уделять время самостоятельной работе. Самостоятельная работа, проводимая под руководством преподавателей, является одной из форм учебной

работы и предназначена для изучения нового материала и закрепления знаний и умений. Задания по самостоятельной работе должны включать:

- изучение учебной и дополнительной литературы;
- проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе);
- участие в тематических дискуссиях;
- работа в сети Интернет; поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору;