

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кардиологии**

Учебный план s310501-ЛечДело-22-6.plx
31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО
Специализация: Лечебное дело

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 72
самостоятельная работа 36

Виды контроля в семестрах:
зачеты 11

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	11 (6.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	54	54	54	54
В том числе инт.	8		8	
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.м.н., доцент, Башиев Сергей Николаевич

Рабочая программа дисциплины

Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО (приказ Минобрнауки России от 09.02.2016 г. № 95)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

Специализация: Лечебное дело

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кардиологии

Зав. кафедрой к.м.н., доцент, Урванцева И.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Дать систему представлений и знаний о теоретических и практических вопросах анестезиологии, интенсивной терапии острой дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности, реанимации и интенсивной терапии шоковых состояний и острых нарушений сознания, методах реанимации терминальных состояний, нарушениях кислотно-щелочного состояния и водно-электролитного обмена, основах инфузионной терапии, реанимации и интенсивная при экзо- и эндотоксикозах у детей.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия
2.1.2	Патофизиология, клиническая патофизиология
2.1.3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия
2.1.4	Общая хирургия, лучевая диагностика
2.1.5	Патологические синдромы в клинической медицине
2.1.6	Патофизиология экстремальных состояний
2.1.7	Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика
2.1.8	Фармакология
2.1.9	Клиническая лабораторная диагностика
2.1.10	Биохимия
2.1.11	Клиническая анатомия
2.1.12	Нормальная физиология
2.1.13	Анатомия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Медицина катастроф
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-7: готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ОПК-8: готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач

ОПК-9: способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

ПК-11: готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные закономерности и тенденции развития мирового исторического процесса; важнейшие вехи истории России, место и роль России в истории человечества и в современном мире;
3.1.2	- влияние России на развитие медицины;
3.1.3	- выдающихся деятелей медицины и здравоохранения, выдающиеся медицинские открытия, влияние гуманистических идей на медицину;
3.1.4	- морально-этические нормы,
3.1.5	- правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.
3.1.6	- этиологию, патогенез, современную классификацию, меры профилактики неотложных состояний
3.1.7	- диагностические возможности методов непосредственного исследования больного современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы ультразвуковую диагностику);
3.1.8	- особенности оказания первой помощи, на этапах анестезии в пред-интра- и послеоперационном периоде, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

3.1.9	- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональной выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов.
3.1.10	- фармакокинетику и фармакодинамику, показания и противопоказания средств для общей и местной анестезии, препаратов для премедикации, средств профилактики осложнений в интра- и послеоперационном периоде
3.1.11	- современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику), а также диагностические возможности методов непосредственного исследования больных.
3.1.12	- критерии диагноза, классификацию степени тяжести острых нарушений жизненно-важных органов и систем.
3.1.13	- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп.
3.1.14	- особенности оказания первой помощи и проведения реанимационных мероприятий пострадавшим при различных видах острых нарушений жизненно-важных органов и систем
3.2 Уметь:	
3.2.1	- грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать социальную ситуацию в России за её пределами и осуществлять свою деятельность с учётом результатов этого анализа.
3.2.2	- получить информацию о развитии и течении заболевания;
3.2.3	- выявить факторы риска развития того или иного заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
3.2.4	- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;
3.2.5	- определить необходимость и последовательность применения медикаментозных средств и их комбинаций
3.2.6	- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
3.2.7	- выполнить клиническую диагностику состояний, требующих срочного медицинского вмешательства при общей и местной анестезии, на этапах анестезии, в пред-интра- и послеоперационного периоде
3.3 Владеть:	
3.3.1	- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики;
3.3.2	- навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родителей в соответствии с требованиями правил «информированного согласия».
3.3.3	- правильным ведением медицинской документации в соответствии с действующими нормативами и стандартами;
3.3.4	- методами общеклинического обследования;
3.3.5	- методами подготовках функциональных систем организма к операции; методами оценки адекватности вида и метода обезболивания;
3.3.6	- методами клинического применения медикаментозных средств и их комбинаций с учетом показаний, противопоказания, возможных побочных эффектов при неотложных состояниях;
3.3.7	- методами лечения осложнений анестезии, возникших вследствие необычной реакции на медикаменты;
3.3.8	- методами интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
3.3.9	- методами квалификации степени нарушения жизненно важных органов и систем;
3.3.10	- методами диагностики угрожающих нарушений жизненно важных органов и систем;
3.3.11	- методами диагностики осложнений анестезии, возникших вследствие необычной реакции на медикаменты, неправильной техники анестезии;
3.3.12	- методами оценки тяжести состояния больного и выделения ведущих синдромов у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;
3.3.13	- алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;
3.3.14	- методами диагностических и лечебных мероприятий действующих алгоритмов и протоколов оказания первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
3.3.15	- методами оказания первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
3.3.16	- методами выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
3.3.17	- методами оказания скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства при общей и местной анестезии, на этапах анестезии, в пред-интра- и послеоперационного периоде.
3.3.18	- техническими средствами индивидуальной и медицинской защиты.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Теоретические и практические вопросы анестезиологии					
1.1	Теоретические и практические вопросы анестезиологии /Лек/	11	2	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Теоретические и практические вопросы анестезиологии /Пр/	11	6	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.3	Теоретические и практические вопросы анестезиологии /Ср/	11	3	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности					
2.1	Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности /Лек/	11	2	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Реанимация и интенсивная терапия при ОДН вследствие массивной пневмонии /Пр/	11	6	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Острый респираторный дистресс-синдром /Ср/	11	3	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 3. Интенсивная терапия острой сердечно-сосудистой недостаточности					

3.1	Интенсивная терапия острой сердечно-сосудистой недостаточности /Лек/	11	2	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Реанимация и интенсивная терапия острой сердечной недостаточности /Пр/	11	6	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Инвазивный и неинвазивный мониторинг центральной гемодинамики /Ср/	11	3	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 4. Реанимация и интенсивная терапия шоковых состояний						
4.1	Реанимация и интенсивная терапия шоковых состояний /Лек/	11	2	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Травматический шок - патофизиология, диагностика, принципы интенсивной терапии /Пр/	11	6	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.3	Септический шок, патофизиология, принципы диагностики и интенсивной терапии /Ср/	11	3	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 5. Реанимация и интенсивная терапия острых нарушений сознания						
5.1	Реанимация и интенсивная терапия острых нарушений сознания /Лек/	11	2	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.2	Общие вопросы клиники, диагностики, интенсивной терапии острых нарушений сознания. Интенсивная терапия острых нарушений сознания при черепно-мозговой травме /Пр/	11	6	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

5.3	Интенсивная терапия острых нарушений сознания при нарушениях мозгового кровообращения /Ср/	11	4	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4
Раздел 6. Методы реанимации терминальных состояний					
6.1	Методы реанимации терминальных состояний /Лек/	11	2	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4
6.2	Протоколы реанимационных мероприятий на догоспитальном и госпитальном этапах /Пр/	11	6	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4
6.3	Интенсивная терапия постреанимационной болезни /Ср/	11	4	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4
Раздел 7. Нарушения кислотно-щелочного состояния и водно-электролитного обмена					
7.1	Патофизиология нарушений кислотно-щелочного состояния и водно-электролитного обмена /Лек/	11	2	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4
7.2	Виды острых нарушений кислотно-основного состояния. Методы лечения острых нарушений кислотно-основного состояния /Пр/	11	6	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4
7.3	Методы лечения острых нарушений водно-электролитного баланса /Ср/	11	4	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4
Раздел 8. Основы инфузионной терапии и парентерального питания					
8.1	Основы инфузионной терапии и парентерального питания /Лек/	11	2	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4

8.2	Характеристика инфузионных сред: кристаллоидные, коллоидные на основе декстрана, гидроксиэтилкрахмала, модифицированной желатины /Пр/	11	6	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.3	Сосудистый доступ: катетеризация периферических и центральных вен /Ср/	11	4	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 9. Реанимация и интенсивная при экзо- и эндотоксикозах						
9.1	Диагностика и интенсивная терапия наиболее часто встречающихся отравлений /Лек/	11	2	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
9.2	Первая помощь при острых отравлениях. Антидотная терапия. Характеристика методов активной детоксикации /Ср/	11	4	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 10. Итоговое занятие						
10.1	Итоговое занятие /Пр/	11	6	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	Итоговая контрольная работа. Устный опрос. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач
10.2	Итоговое занятие /Ср/	11	4	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	Подготовка к итоговой контрольной работе и зачету
10.3	/Зачёт/	11	0	ОК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-11	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	Собеседование по теоретическим вопросам. Решение ситуационных задач

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлено отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Долина О.А.	Анестезиология и реаниматология	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009, Электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Дворников В. Е., Иванов Г. Г., Кислый Н. Д., Огурцов П. П., Жиров И. В., Огурцов П. П., Дворников В. Е.	Неотложные состояния в клинике внутренних болезней: Учебное пособие	Москва: Российский университет дружбы народов, 2013, Электронный ресурс	1
Л2.2	Мартов В.Ю.	Лекарственные средства в анестезиологии: справочник	Москва: Медицинская литература, 2013, Электронный ресурс	1
Л2.3	В. А. Корячкин, В. Л. Эмануэль, В. И. Страшнов	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия. Клинико-лабораторная диагностика	Москва : Издательство Юрайт, 2018, Электронный ресурс	1
Л2.4	Б.Н. Богомолов [и др.]	Практикум для начинающих анестезиологов	Санкт-Петербург: Фолиант, 2011, Электронный ресурс	1
Л2.5	К.Г. Шаповалов [и др.]	Регионарная анестезия: учебное пособие	Чита: Читинская государственная медицинская академия, 2010, Электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Л. Д. Белоцерковцева	Клинические протоколы анестезиологии, интенсивной терапии, реанимации и трансфузиологии в акушерстве	СурГУ, 2011, Электронный ресурс	1
Л3.2	Бубович Е. В., Панфилов С. В., Оськин А. Н.	Патогенетические подходы к коррекции гиповолемии при критических состояниях: учебное пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2013, Электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.3	под общ. ред. В. В. Дарвина	Практические навыки по хирургии: учебно-методическое пособие	Сургут : Издательство СурГУ, 2006, Электронный ресурс	1
ЛЗ.4	Л. Л. Завертайло и др.	Современные принципы анестезиологического обеспечения операций эндопротезирования тазобедренного сустава: учебно-методическое пособие	Сургут : Издательский центр СурГУ, 2014, Электронный ресурс	1
ЛЗ.5	Л. Л. Завертайло и др.	Современные принципы интенсивной терапии инфаркта миокарда: учебно-методическое пособие	Сургут : Сургутский государственный университет, 2016, Электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Общероссийская общественная организация "Федерация анестезиологов и реаниматологов" www.far.org.ru
Э2	База данных медицинских и биологических публикаций Национального центра биотехнологической информации США www.ncbi.nlm.nih.gov
Э3	Электронно-библиотечная система "Консультант студента" www.studentlibrary.ru
Э4	Научная электронная библиотека eLIBRARY www.elibrary.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.1.2	Операционная система Windows

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру
6.3.2.2	http://www.consultant.ru/ Справочно-правовая система Консультант Плюс

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.
7.2	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет».