

Содержание

Раздел 1. Организационно-методический раздел	3
Раздел 2. Тематический план	5
Раздел 3. Содержание дисциплины	6
Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся.....	9
Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.....	13
Раздел 6. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	18
Раздел 7. Материально-техническая база и информационные технологии.....	20
Раздел 8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	22

Раздел 1. Организационно-методический раздел

1.1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина «Элективный курс по физической культуре и спорту «Физическая культура для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья»» входит в «вариативную» часть дисциплин подготовки обучающихся по направлению подготовки «09.03.03 Прикладная информатика», направленность (профиль) «ПИЭ».

Целью дисциплины является формирование **компетенций** (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП ВО)):

Общекультурных

- «способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности» **(ОК-8)**

Перечисленные компетенции формируются в процессе достижения **результатов обучения (РО):**

Обучающийся должен знать:

на уровне представлений

- параметры, характеризующие индивидуальное здоровье, оптимальную двигательную активность и ЗОЖ **(1)**;
- основы организации двигательного режима для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья **(2)**;

на уровне воспроизведения

- анатомо-физиологические особенности организма человека, механизмы адаптации, показатели состояния основных функциональных систем **(3)**;
- характеристики составляющих здорового образа жизни **(4)**;
- виды и функции гигиенической и рекреативной физической культуры **(5)**;
- средства профилактики утомления и переутомления **(6)**;

на уровне понимания

- социальную роль физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности **(7)**;
- научно-биологические и практические основы физической культуры и здорового образа жизни **(8)**;

Обучающийся должен уметь:

- беречь и укреплять свое здоровье, психическое благополучие (9);
- подбирать формы занятий в зависимости от особенностей индивидуальной учебной деятельности, состояния самочувствия (10);
- использовать методы самоконтроля физического развития, физической подготовленности, функционального состояния (11);

Обучающийся должен владеть:

- эффективными и экономичными способами владения жизненно важными умениями и навыками (12);
- средствами, методами и способами реабилитации после травм и перенесенных заболеваний (13);
- методами формирования, сохранения, восстановления здоровья (14).

**1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
направления подготовки «09.03.03 Прикладная информатика»,
направленность (профиль) «ПИЭ»**

Дисциплина направлена на успешное решение образовательных, развивающих, воспитательных и оздоровительных задач, обеспечения всесторонней подготовленности личности.

1.3. Нормативная документация

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки «09.03.03 Прикладная информатика».
- Учебного плана направления подготовки «09.03.03 Прикладная информатика», профиль «ПИЭ» 2016, 2017, 2018 года набора;
- Образца рабочей программы учебной дисциплины (приказ № 185-О от 31.08.2017 г.).

Раздел 2. Тематический план

Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость				Результаты обучения
		Всего	Аудиторные занятия		СРО	
			Л	ПЗ (ПЗ, СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ	76		76		1-14
2	Здоровье человека и факторы его определяющие	108		108		1-14
3	Гигиеническая и рекреативная физическая культура	54		54		1-14
4	Традиционные и современные оздоровительные системы	90		90		1-14
Вид промежуточной аттестации (Зачет)						
Итого		328		328		

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость				Результаты обучения
		Всего	Аудиторные занятия		СРО	
			Л	ПЗ (ПЗ, СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ	76		4	72	1-14
2	Здоровье человека и факторы его определяющие	100		6	94	1-14
3	Гигиеническая и рекреативная физическая культура	54		4	50	1-14
4	Традиционные и современные оздоровительные системы	90		6	84	1-14
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		8				
Итого		328		20	300	

Заочная форма обучения (на базе СПО, на базе ВО)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость				Результаты обучения
		Всего	Аудиторные занятия		СРО	
			Л	ПЗ (ПЗ, СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ	76		2	74	1-14
2	Здоровье человека и факторы его определяющие	104		2	102	1-14
3	Гигиеническая и рекреативная физическая культура	54			54	1-14
4	Традиционные и современные оздоровительные системы	90		2	88	1-14
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		4				
Итого		328		6	318	

Раздел 3. Содержание дисциплины

3.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ

Роль физической культуры в процессе формирования и становления личности, ее значение в повышении работоспособности и улучшении качества жизни человека. Роль двигательной активности в обеспечении и сохранении здоровья. Укрепление здоровья, всестороннее развитие и содействие творческому, физическому долголетию, подготовка к активной жизнедеятельности. Компоненты здорового образа жизни, их характеристики. Гигиена физических упражнений.

Тема 2. Здоровье человека и факторы его определяющие

Организм человека - единая саморазвивающаяся и саморегулирующаяся биосистема. Здоровье человека как социально-психологическая категория. Влияние внешней среды на организм человека. Болезни цивилизации. Функциональные системы организма и регуляция деятельности организма в различных условиях. Роль и значение физической культуры в профилактике заболеваний и укреплении здоровья. Меры безопасности и профилактика травматизма на занятиях физической культурой. Основы организации двигательного режима (в течение дня, недели, месяца), характеристика и подбор форм занятий в зависимости состояния здоровья. Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями.

Тема 3. Гигиеническая и рекреативная физическая культура

Виды и функции гигиенической и рекреативной физической культуры. Оптимизация организма человека в рамках повседневного быта и расширенного отдыха.

Туризм. Активные виды туризма - пеший, горный, водный, велотуризм. Оздоровительная и профессионально-прикладная направленность различных видов туризма.

Утренняя гигиеническая гимнастика. Производственная гимнастика. Особенности выбора форм, методов и средств физической культуры и спорта в рабочее и свободное время.

Влияние фоновых видов физической культуры на текущее функциональное состояние организма.

Тема 4. Традиционные и современные оздоровительные системы

Здоровье человека и проблема его укрепления. Соматическое, физическое, психическое, нравственное здоровье. Влияние среды обитания на здоровье человека. Формирование, сохранение, восстановление здоровья. Задачи оздоровительной физической культуры. Традиционные и современные оздоровительные системы.

Мотивация и целенаправленность самостоятельных занятий оздоровительной направленности. Формы и содержание самостоятельных занятий. Организация самостоятельных занятий физическими упражнениями оздоровительной направленности. Характер содержания занятий в зависимости от возраста. Планирование и управление самостоятельными занятиями. Гигиена самостоятельных занятий.

3.2. Содержание практического блока дисциплины

Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
1	2
Тема 1. Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ	
ПЗ 1	Техника безопасности на занятиях
ПЗ 2-17	Развитие общей выносливости
ПЗ 18-28	Развитие гибкости, координационных способностей
ПЗ 29-38	Дартс. Правила проведения соревнований. Техника броска. Игры: 501,301, Раунд
Тема 2. Здоровье человека и факторы его определяющие	
ПЗ 39	Техника безопасности на занятиях
ПЗ 40-54	Особенности занятий лечебной физической культурой
ПЗ 55-65	Особенности занятий игровыми видами спорта
ПЗ 66-80	Методы самоконтроля за функциональным состоянием организма
ПЗ 81-89	Развитие гибкости, координационных способностей
ПЗ 90-92	Методика дыхательной гимнастики Бутейко
Тема 3. Гигиеническая и рекреационная физическая культура	
ПЗ 93	Техника безопасности на занятиях
ПЗ 94-101	Развитие специальной выносливости
ПЗ 102-106	Методика составления комплексов утренней гигиенической гимнастики
ПЗ 107-111	Методика составления комплексов производственной гимнастики
ПЗ 112-114	Корригирующая гимнастика для глаз
ПЗ 115-119	Основы методики самостоятельных занятий с целью активного отдыха и повышения функциональных возможностей
Тема 4. Традиционные и современные оздоровительные системы	
ПЗ 120	Техника безопасности на занятиях
ПЗ 121-130	Традиционные оздоровительные системы
ПЗ 131-140	Современные оздоровительные системы
ПЗ 141-146	Профилактика профессиональных заболеваний и травматизма средствами физической культуры
ПЗ 147-151	Оздоровительная система П.Иванова «Детка»
ПЗ 152-156	Оздоровительная система П.Брэга. Гимнастика для позвоночника
ПЗ 157-161	Профилактика плоскостопия средствами физической культуры
ПЗ 162-164	Меры безопасности и профилактика травматизма при организации и проведении спортивно-массовых мероприятий

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
1	2
Тема 1. Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ	
ПЗ 1-2	Оптимальный уровень двигательной активности
Тема 2. Здоровье человека и факторы его определяющие	
ПЗ 3	Организм человека - единая саморазвивающаяся и саморегулирующаяся биологическая система
ПЗ 4	Функциональные системы организма и регуляция деятельности организма в различных условиях
ПЗ 5	Основы организации двигательного режима. Характеристика и подбор форм занятий в зависимости от особенностей индивидуальной учебной деятельности, состояния самочувствия
Тема 3. Гигиеническая и рекреационная физическая культура	
ПЗ 6	Методика составления комплексов производственной гимнастики
ПЗ 7	Корректирующая гимнастика для глаз
Тема 4. Традиционные и современные оздоровительные системы	
ПЗ 8	Традиционные оздоровительные системы
ПЗ 9-10	Современные оздоровительные системы

Заочная форма обучения (на базе СПО, на базе ВО)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
1	2
Тема 1. Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ	
ПЗ 1	Оптимальный уровень двигательной активности
Тема 2. Здоровье человека и факторы его определяющие	
ПЗ 2	Организм человека - единая саморазвивающаяся и саморегулирующаяся биологическая система
Тема 4. Традиционные и современные оздоровительные системы	
ПЗ 3	Традиционные и современные оздоровительные системы

3.3. Образовательные технологии

Очная форма обучения (полный срок)

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
1	2	3	4	5
1	Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ	ПЗ	игровая форма занятия	100
2	Здоровье человека и факторы его определяющие	ПЗ	игровая форма занятия	100
3	Гигиеническая и рекреационная физическая культура	ПЗ	игровая форма занятия	100
4	Традиционные и современные оздоровительные системы	ПЗ	игровая форма занятия	100
Итого				100%

Заочная форма обучения (на базе СПО, на базе ВО)

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
1	2	3	4	5
1	Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ	ПЗ	игровая форма занятия	100
2	Здоровье человека и факторы его определяющие	ПЗ	игровая форма занятия	100
3	Традиционные и современные оздоровительные системы	ПЗ	игровая форма занятия	100
Итого				100%

Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся

4.1. Организация самостоятельной работы обучающихся

№	Тема дисциплины	№ вопросов	№ рекомендуемой литературы
1	2	3	4
1	Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ	1-18	1-8
2	Здоровье человека и факторы его определяющие	19-33	1-8
3	Гигиеническая и рекреативная физическая культура	34-52	1-8
4	Традиционные и современные оздоровительные системы	53- 68	1-8

Перечень вопросов, выносимых на самостоятельную работу обучающихся

1. Влияние образа жизни на здоровье человека.
2. Характеристика компонентов здорового образа жизни: режим труда, отдыха, питания, двигательная активность, закаливание, профилактика вредных привычек, требования санитарии и гигиены, учет экологии окружающей среды, культура межличностного общения, психофизическая саморегуляция.
3. Внешняя среда. Природные и социально-экологические факторы. Их воздействие на организм и жизнедеятельность.
4. Методы определения индивидуально-психологических особенностей личности. Способы регуляции образа жизни.
5. Общая физическая подготовка (ОФП). Цели и задачи ОФП.
6. Формы занятий физическими упражнениями. Формы самостоятельных занятий. Управление процессом самостоятельных занятий
7. Виды и методы контроля за эффективностью тренировочных занятий в избранном виде спорта и системе физических упражнений.
8. Оптимальная двигательная активность и ее воздействие на здоровье и работоспособность.
9. Содержание самостоятельных занятий. Возрастные особенности содержания занятий. Особенности самостоятельных занятий для мужчин и женщин.
10. Планирование объема и интенсивности физических упражнений с учетом возраста, состояния здоровья, умственной учебной деятельности.
11. Физическое самовоспитание и самосовершенствование - необходимое условие здорового образа жизни.
12. Ценностные ориентации студентов на здоровый образ жизни. Отражение здорового образа жизни в формах жизнедеятельности студентов.
13. Отказ от вредных привычек важная составляющая здорового образа жизни. Социальные последствия алкоголизма.
14. Классификация и особенности действия на организм наркотических средств и психотропных веществ. Терминология наркотизма.
15. Компоненты табачного дыма, формирующие наркозависимость и определяющие вредность курения. «Пассивное курение».
16. Гипокинезия и гиподинамия, их неблагоприятное влияние на организм.
17. Двигательная функция и повышение уровня адаптации и устойчивости

организма человека к различным условиям внешней среды.

18. Рефлекторная природа двигательной деятельности.

19. Определение понятия «здоровье». Компоненты здоровья. Здоровье в иерархии потребностей культурного человека.

20. Биологический потенциал здоровья. Наследственные заболевания.

21. Факторы, определяющие здоровье и болезнь. Понятие «предболезнь», «болезнь».

22. Функциональные возможности проявления здоровья человека в различных сферах жизнедеятельности

23. Критерии оценки индивидуального здоровья.

24. Понятие об иммунитете, его виды. Показания и противопоказания к иммунизации.

25. Понятие об инфекционных болезнях. История распространения инфекционных болезней.

26. Экология продуктов питания. Питьевая вода и здоровье.

27. Мотивации здорового образа жизни.

28. Организм человека как единая саморазвивающаяся и саморегулирующаяся биологическая система. Его анатомические, морфологические, физиологические и биохимические функции.

29. Функциональные системы организма.

30. Средства физической культуры в совершенствовании организма, обеспечении его устойчивости к физической и умственной деятельности.

31. Регуляция деятельности организма: гуморальная и нервная.

32. Особенности функционирования центральной нервной системы.

33. Взаимосвязь физической и умственной деятельности человека.

34. Физическая культура и спорт как действенные средства сохранения и укрепления здоровья людей, их физического совершенствования.

35. Роль жизненно необходимых умений и навыков в психофизической подготовке.

36. Утомление при физической и умственной работе.

37. Биологические ритмы и работоспособность.

38. Степень влияния факторов физиологического, физического, психического характера на работоспособность обучающихся.

39. Объективные и субъективные признаки усталости, утомления и переутомления, их причины и профилактика.

40. Средства физической культуры в регулировании психоэмоционального и функционального состояния обучающихся в период экзаменационной сессии.

41. Особенности рационального использования "малых форм" физической культуры в режиме учебного труда обучающихся.

42. Занятия физическими упражнениями с оздоровительно-рекреативной направленностью.

43. Виды спорта комплексного разностороннего воздействия на организм.

44. Самоконтроль, его цель и задачи. Основные методы самоконтроля.

Объективные и субъективные показатели самоконтроля. Критерии оценки самоконтроля. Дневник самоконтроля.

45. Понятие "производственная физическая культура (ПФК)", ее цели и задачи.
46. Методические основы производственной физической культуры.
47. Влияние условий труда и быта специалиста на выбор форм, методов и средств ПФК в рабочее и свободное время.
48. Производственная гимнастика - вводная гимнастика; физкультурная пауза; физкультурная минутка; микропауза активного отдыха.
49. Методика составления комплексов в различных видах производственной гимнастики и определение их места в течение рабочего дня.
50. Физическая культура и спорт в свободное время специалиста: утренняя гигиеническая гимнастика, утренние специально направленные занятия физическими упражнениями; попутная тренировка; физкультурно-спортивные занятия с целью активного отдыха и повышения функциональных возможностей.
51. Использование дополнительных средств повышения общей и профессиональной работоспособности в процессе занятий физическими упражнениями.
52. Профилактика профессиональных заболеваний и травматизма средствами физической культуры.
53. Восточные оздоровительные системы. Йога.
54. Восточные оздоровительные системы. Цигун.
55. Восточные оздоровительные системы. Ушу.
56. Западные оздоровительные системы. Система оздоровления П.Брэга.
57. Западные оздоровительные системы. Пилатес. Каланнетика.
58. Западные оздоровительные системы. .
59. Атлетическая гимнастика.
60. Фитнесс.
61. Гирудотерапия.
62. Целительные мудры
63. Мёdotерапия.
64. Использование сауны и бани в оздоровительных и лечебно-профилактических целях.
65. Современные дыхательные оздоровительные системы, их место при формировании здорового образа жизни.
66. Краткая психофизическая характеристика видов спорта и систем физических упражнений, развивающих преимущественно выносливость, силу, скоростно-силовые качества и быстроту, гибкость, координацию движений (ловкость).
67. Идеальный вес. Идеальная фигура.
68. Современные оздоровительные системы (на выбор).

4.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

1. Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям в составе учебно-методического комплекса по дисциплине
2. Заданиями и методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы обучающихся в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.
3. Глоссарием по дисциплине в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.

Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся

Фонд оценочных средств по дисциплине представляет собой совокупность контролирующих материалов предназначенных для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов ОПОП. ФОС по дисциплине используется при проведении оперативного контроля и промежуточной аттестации обучающихся. Требования к структуре и содержанию ФОС дисциплины регламентируются Положением о фонде оценочных материалов по программам высшего образования – программам бакалавриата, магистратуры.

5.1. Паспорт фонда оценочных средств

Очная форма обучения (полный срок)

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочные средства			Результаты обучения
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО	
1	2	3	4	5	6
1	Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ		УО		1-14
2	Здоровье человека и факторы его определяющие		УО		1-14
3	Гигиеническая и рекреативная физическая культура		УО		1-14
4	Традиционные и современные оздоровительные системы		УО		1-14

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочные средства			Результаты обучения
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО	
1	2	3	4	5	6
1	Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ		УО	ПРВ	1-14
2	Здоровье человека и факторы его определяющие		УО	ПРВ	1-14
3	Гигиеническая и рекреативная физическая культура		УО	ПРВ	1-14
4	Традиционные и современные оздоровительные системы		УО	ПРВ	1-14

Заочная форма обучения (на базе СПО, на базе ВО)

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочные средства			Результаты обучения
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО	
1	2	3	4	5	6
1	Основы здорового образа жизни. Компоненты ЗОЖ		УО	ПРВ	1-14
2	Здоровье человека и факторы его определяющие		УО	ПРВ	1-14
3	Гигиеническая и рекреативная физическая культура			ПРВ	1-14
4	Традиционные и современные оздоровительные системы		УО	ПРВ	1-14

Условные обозначения оценочных средств (Столбцы 3, 4, 5):

ПРВ – проверка рефератов, отчетов, рецензий, конспектов

УО – устный опрос

5.2. Тематика письменных работ обучающихся

Тематика рефератов

1. Физическая культура и спорт как средства сохранения и укрепления здоровья, физического и спортивного совершенствования.
2. Физическая культура личности. Компоненты и ценности физической культуры.
3. Здоровье человека как ценность и факторы, его определяющие
4. Здоровый образ жизни и его взаимосвязь с общей культурой индивида. Составляющие здорового образа жизни.
5. Физическое самосовершенствование и самовоспитание – условие здорового образа жизни.
6. Внешняя среда и ее воздействие на организм и жизнедеятельность человека.
7. Производственная физическая культура, ее цели и задачи.
8. Гипокинезия и гиподинамия.
9. Краткая характеристика функциональных, физиологических систем организма. Обмен веществ и энергии.
10. Опорно-двигательный аппарат человека.
11. Физиологические и биохимические изменения, происходящие в организме под воздействием активной двигательной деятельности.
12. Изменения в системах крови, кровообращения и дыхания при занятиях физической культурой и спортом.
13. Возрастные особенности развития организма человека.
14. Утомление при физической и умственной работе. Восстановление. Восстановительные средства после тренировочных нагрузок.
15. Коррекция физического развития телосложения, двигательной и функциональной подготовленности средствами физической культуры и спорта.
16. Оптимальная двигательная активность и ее воздействие на здоровье и работоспособность.
17. Формы и содержание самостоятельных занятий физическими упражнениями.
18. Гигиена самостоятельных занятий физическими упражнениями.
19. Возрастные особенности содержания занятий. Особенности занятий для женщин.
20. Интенсивность физической нагрузки.
21. Психофизическая регуляция организма.
22. Специальные физические упражнения при нарушениях осанки.
23. Специальные физические упражнения при ожирении.
24. Специальные физические упражнения при плоскостопии.
25. Профилактические меры по предупреждению травматизма во время занятий физическими упражнениями.
26. Профилактика общих и профессиональных заболеваний, травматизма, вредных привычек.
27. Восточные оздоровительные системы (у-шу, хатха-йога, цигун и т.п.), системы и образ жизни.

28. Утренняя гигиеническая гимнастика. Производственная гимнастика. Методика составления комплексов упражнений в различных видах гимнастики.
29. Характеристика видов спорта и упражнений для развития выносливости.
30. Характеристика видов спорта и упражнений для развития силы и скоростно-силовых качеств.
31. Характеристика видов спорта и упражнений для развития гибкости.
32. Профилактика вредных привычек.
33. Краткая характеристика современных оздоровительных систем: атлетической гимнастики; фитнеса; аэробики.
34. Организация самостоятельных занятий оздоровительным бегом и ходьбой.
35. Основные виды закаливания. Фитотерапия.
36. Средства физической культуры для реабилитации после болезни, перенесенной травмы.
37. Признаки переутомления, перетренировки и меры их предупреждения.
38. Корректирующая гимнастика для глаз.
39. Рациональное питание.

5.3. Перечень вопросов промежуточной аттестации по дисциплине

Вопросы к зачету

1. Физическая культура и спорт как средства сохранения и укрепления здоровья, физического и спортивного совершенствования.
2. Гуманитарная значимость физической культуры.
3. Ценностные ориентации, мотивация занятий физической культурой и спортом.
4. Понятие о социально-биологических основах физической культуры.
5. Общее представление о строении тела человека.
6. Строение и функции опорно-двигательного аппарата человека.
7. Нервная и гуморальная регуляция физиологических процессов в организме. Понятие о рефлексорной дуге.
8. Физиологическая характеристика утомления и восстановления.
9. Внешняя среда. Природные, биологические и социальные факторы. Экологические проблемы современности.
10. Физиологическая классификация физических упражнений.
11. Представление об обменных процессах в организме человека.
12. Обмен энергии. Состав пищи и суточный расход энергии.
13. Регуляция обмена веществ.
14. Система кровообращения. Ее основные составляющие.
15. Представление о сердечно-сосудистой системе.
16. Сердце как главный орган кровеносной системы (строение и функции).
17. Показатели деятельности дыхательной системы. Внешнее и внутреннее дыхание.
18. Двигательная активность и железы внутренней секреции.
19. Понятие «здоровье», его содержание и критерии. Здоровый образ жизни.

20. Влияние окружающей среды на здоровье.
21. Самооценка собственного здоровья.
22. Ценностные ориентации обучающихся на здоровый образ жизни и их отражение в жизнедеятельности.
23. Содержательные характеристики составляющих здорового образа жизни.
24. Критерии эффективности использования здорового образа жизни.
25. Физическое самовоспитание и совершенствование - условие здорового образа жизни.
26. Простейшие методики самооценки работоспособности, усталости, утомления. Значение мышечной релаксации.
27. Признаки утомления, усталости. Применение средств физической культуры для коррекции данного состояния
28. Изменения состояния организма под влиянием различных режимов и условий обучения.
29. Представление о работоспособности и влияние на нее различных факторов. Общие закономерности изменения работоспособности в процессе обучения.
30. Использование «малых форм» физической культуры в режиме учебного труда обучающихся. Особенности проведения учебных занятий по физическому воспитанию для повышения работоспособности.
31. Общая физическая подготовка, ее цели и задачи.
32. Построение и структура учебно-тренировочного занятия.
33. Оптимальная двигательная активность и ее воздействие на здоровье и работоспособность.
34. Возрастные особенности содержания занятий. Гигиена самостоятельных занятий.
35. Управление самостоятельными занятиями. Определение цели. Учет индивидуальных способностей.
36. Взаимосвязь между интенсивностью занятий и ЧСС. Признаки чрезмерной нагрузки.
37. Самоконтроль за физическим развитием и функциональным состоянием организма.
38. Самоконтроль за физической подготовленностью. Тесты.
39. Нетрадиционные системы физических упражнений.
40. Виды спорта и систем физических упражнений для укрепления здоровья, коррекции недостатков физического развития и телосложения.
41. Виды спорта и систем физических упражнений для повышения функциональных возможностей организма.
42. Виды спорта и систем физических упражнений для активного отдыха; для подготовки к будущей профессиональной деятельности.
43. Краткая характеристика основных групп видов спорта и современных систем физических упражнений, преимущественно развивающих: выносливость; силу; скоростно-силовые качества и быстроту; гибкость; координацию движений (ловкость).

44. Виды спорта комплексного разностороннего воздействия на организм занимающегося.
45. Производственная физическая культура, ее цели и задачи.
46. Методические основы производственной физической культуры.
47. Влияние условий труда и быта специалиста на выбор форм, методов и средств ПФК.
48. Производственная физическая культура в рабочее время: вводная гимнастика; физкультурная пауза; физкультурная минутка; микропауза активного отдыха.
49. Методика составления комплексов упражнений в различных видах производственной гимнастики и определения их места в течение рабочего дня.
50. Утренняя гигиеническая гимнастика.
51. Физкультурно-спортивные занятия для активного отдыха и повышения функциональных возможностей.
52. Здоровье человека и проблема его укрепления. Соматическое, физическое, психическое, нравственное здоровье.
53. Дополнительные средства повышения работоспособности.
54. Профилактика профессиональных заболеваний и травматизма средствами физической культуры.
55. Восточные оздоровительные системы.
56. Западные оздоровительные системы.
57. Дыхательная гимнастика К.Бутейко.
58. Дыхательная гимнастика А.Стрельниковой
59. Формирование, сохранение, восстановление здоровья. Задачи оздоровительной физической культуры.
60. Мотивация и целенаправленность самостоятельных занятий оздоровительной направленности. Организация самостоятельных занятий физическими упражнениями оздоровительной направленности. Характер содержания занятий в зависимости от возраста. Планирование и управление самостоятельными занятиями. Гигиена самостоятельных занятий.

Раздел 6. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

6.1 Основная литература

1. Небытова Л.А. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.А. Небытова, М.В. Катренко, Н.И. Соколова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 269 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75608.html>
2. Учебно-методическое пособие по курсу Физическая культура по теме Здоровьесберегающая программа по физической культуре [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2016. — 14 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63317.html>

6.2 Дополнительная литература

3. Ишмухаметов М.Г. Теория и методика оздоровительно-рекреационной физической культуры и спорта. Питание в здоровом образе жизни [Электронный ресурс]: учебное пособие. Специальность 050720 - «Физическая культура». Направление подготовки 050100 - «Педагогическое образование». Профиль подготовки - «Физическая культура»/ Ишмухаметов М.Г.— Электрон. текстовые данные.— Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014.— 193 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/32246>.— ЭБС «IPRbooks».
4. Быченков С.В. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник для студентов высших учебных заведений / С.В. Быченков, О.В. Везеницын. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 270 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49867.html>

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

5. Официальный сайт Министерства спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации: Web: <http://minstm.gov.ru>.
6. Национальная информационная сеть «Спортивная Россия» Web: <http://www.infosport.ru/xml/t/default.xml>
7. Официальный сайт Олимпийского комитета России Web: www.olympic.ru
8. Центральная отраслевая библиотека по физической культуре и спорту РФ: <http://lib.sportedu.ru>
9. Научная электронная библиотека: e-library
10. Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. Ежеквартальный научно-методический журнал Российской Академии Образования: <http://www.infosport.ru/press/fkvot>
11. Теория и практика физической культуры. Ежемесячный научно-

теоретический журнал Государственного Комитета Российской Федерации по физической культуре, спорту и туризму: <http://www.tpfk.infosport.ru>.

Раздел 7. Материально-техническая база и информационные технологии

Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине:

Материально-техническое обеспечение дисциплины «**Элективные курсы**» включает в себя учебные аудитории для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы обучающихся.

Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных технологий обучения. Специфика реализации дисциплины с применением дистанционных технологий обучения устанавливается дополнением к рабочей программе. В части не противоречащей специфике, изложенной в дополнении к программе, применяется настоящая рабочая программа.

Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине с применением дистанционных образовательных технологий включает в себя:

Компьютерная техника, расположенная в учебном корпусе Института (ул. Качинцев, 63, кабинет Центра дистанционного обучения):

1. Intel i 3 3.4Ghz\ОЗУ 4Gb\500GB\RadeonHD5450

2. Intel PENTIUM 2.9GHz\ОЗУ 4GB\500GB

3. личные электронные устройства (компьютеры, ноутбуки, планшеты и иное), а также средства связи преподавателей и студентов.

Информационные технологии, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине с применением дистанционных образовательных технологий включают в себя:

- система дистанционного обучения (СДО) (Learning Management System) (LMS) Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment);

- электронная почта;

- система компьютерного тестирования АСТ-тест;

- электронная библиотека IPRbooks;

- система интернет-связи skype;

- телефонная связь;

- система потоковой видеотрансляции семинара с интерактивной связью в форме чата (вебинар).

Обучение обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется посредством применения специальных технических средств в зависимости от вида нозологии.

При проведении учебных занятий по дисциплине используются мультимедийные комплексы, электронные учебники и учебные пособия, адаптированные к ограничениям здоровья обучающихся.

Лекционные аудитории оборудованы мультимедийными кафедрами, подключенными к звуковым колонкам, позволяющими усилить звук для категории слабослышащих обучающихся, а также проекционными экранами которые увеличивают изображение в несколько раз и позволяют воспринимать учебную информацию обучающимся с нарушениями зрения.

При обучении лиц с нарушениями слуха используется усилитель слуха для слабослышащих людей Super Ear модель НАР-40, помогающий обучаемым лучше воспринимать учебную информацию.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами (программы, учебники, учебные пособия, материалы для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;

для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Раздел 8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Изучение материала дисциплины «Элективный курс по физической культуре» проводится на практических занятиях, консультациях и путем систематической самостоятельной работы. Формой итогового контроля по курсу является зачет.

Самостоятельная работа способствует более глубокому и творческому усвоению материала элективной дисциплины. Самостоятельная работа обучающегося направлена на создание его индивидуальной оздоровительной системы, использование средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, коррекции физического развития, восстановления после перенесенных травм и заболеваний.

При проведении самостоятельных занятий физическими упражнениями различной направленности следует обратить внимание на организацию систематического врачебного контроля и самоконтроля, результаты которого рекомендуется отмечать в дневнике самоконтроля. Для анализа результатов самостоятельных тренировочных занятий, учета выполненной нагрузки, ее различных параметров, рекомендуется вести дневник тренировок. Содержание самостоятельной работы при необходимости должно учитывать возможность коррекции уровня физического развития, характер имеющихся хронических заболеваний.

При подготовке к практическим занятиям, при подготовке рефератов самостоятельная внеаудиторная работа обучающегося над материалом темы заключается в изучении соответствующего теоретического материала, конспектировании дополнительной литературы (учебные пособия, монографии, научные статьи, статьи в периодической литературе и т.п.). Важными условиями овладения теоретическим материалом дисциплины являются: использование литературы библиотечного фонда, работа в читальном зале, электронной библиотеке, использование возможностей Интернета.

Учебно-методическое издание

Рабочая программа учебной дисциплины

**Элективный курс по физической культуре
«Физическая культура для лиц с ограничениями
жизнедеятельности и здоровья»**

(Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Богданова Марьяна Алексеевна

(Фамилия, Имя, Отчество составителя)