МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.Т.ТРУБИЛИНА»

ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ

УТВЕРЖДАЮ Декан факультета Энергетики, доцент А.А. Шевченко 26 апреля 2022 г.

Рабочая программа дисциплины

«Элективные курсы по физической культуре и спорту: Физическая рекреация»

наименование дисциплины

(Адаптированная рабочая программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным профессиональным образовательным программам высшего образования)

Направление подготовки <u>13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»</u>

шифр и наименование направления подготовки

Направленность
<u>«Электроснабжение»</u>
наименование направленности подготовки

Уровень высшего образования Бакалавриат

бакалавриат, специалитет, магистратура

Форма обучения Очная

очная, очно-заочная и (или) заочная

Краснодар 2022



Рабочая программа дисциплины «Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая рекреация» разработана на основе ФГОС ВО 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 28 февраля 2018 г. № 144.

Авторы: к.п.н., доцент	<i>Тамин</i> ТА Ильнилкая
кипи, доцент	2
к.п.н., доцент	Т.А. Ильницкая А.И. Усенко
к.п.н., доцент	И.С. Матвеева
к.п.н., доцент	А.Г. Харьковская
к.п.н., доцент	З.В. Кузнецова
Старший преподаватель	И.В. Куликова
Старший преподаватель	У. В. В.О. Цыганкова
Старший преподаватель	Г.В. Федотова
Старший преподаватель	Л.У. Удовицкая
Рабочая программа обсуждена и реком кафедры физического воспитания от 26.0	
И. о. зав. кафедрой к.э.н., доцент	А.В. Яни
Рабочая программа одобрена на заседани энергетики, протокол от 28.04.2022г., №	
Председатель методической комиссии д.т.н., профессор	И.Г. Стрижков
Руководитель основной профессиональной образовательной программы к.т.н., доцент	А.Г. Кудряков

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая рекреация» является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Задачи

- сформировать у обучающихся устойчивую положительную мотивацию к учебным занятиям, участию в соревнованиях и научно-практических конференциях по физической культуре.
- развивать у обучающихся знания по теории, истории и методике физической культуры на основе инновационных технологий обучения.
- обучить обучающихся практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта, современными двигательными и оздоровительными системами.
- сформировать у обучающихся готовность применять спортивные и оздоровительные технологии для достижения высокого уровня физического здоровья и поддержания его в процессе обучения в вузе, дальнейшей профессиональной деятельности.
- развивать у обучающихся индивидуально-психологические и социально-психологические качества и свойства личности, необходимые для успешной учебной и профессиональной деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

УК-7 - способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая рекреация» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», направленность «Электроснабжение и возобновляемая энергетика».

4 Объем дисциплины (<u>328</u> часов)

Dywy ywofyo y nofory	Объем, часов
Виды учебной работы	Очная
Контактная работа	222
в том числе:	
— аудиторная по видам учебных занятий	
— лекции	
— практические	216
- лабораторные	
— внеаудиторная	
— зачет	6
— экзамен	
— защита курсовых работ (проектов)	
Самостоятельная работа	106
в том числе:	100
— курсовая работа (проект)	
— прочие виды самостоятельной работы	
Итого по дисциплине	328
в том числе в форме практической подготовки	

5 Содержание дисциплины

Дисциплина изучается на 1,2,3 курсе, в 1,2,3,4,5,6 семестре по учебному плану очной формы обучения.

Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ Тема. п/п Основные вопросы.		Формируемые компетен- ции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	
		Формі		Практические занятия	Самостоятельная работа
1.	Строевые упражнения	УК-7	1	2	1
2.	Общеразвивающие упражнения (ОРУ)	УК-7	1	2	1
3.	Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП).		1	4	1

№ п/п	Тема. Основные вопросы.		Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	
		Формируемые компетен- ции		Практические занятия	Самостоятельная работа
4.	Легкая атлетика: Техника бега на короткие дистанции Техника бега на средние дистанции. Техника бега по пересеченной местности.	УК-7	1	4	1
5.	Баскетбол: Обучение стойке, перемещению с мячом, передачи, ведению мяча. Броски в корзину.	УК-7	1	2	2
6.	Волейбол: Основная и низкая стойка. Подачи верхние, нижние. Техника игры в нападении, в защите.	УК-7	1	2	2
7.	Подвижные игры: Игры с мячами, эстафета с мячами, скакалками, обручами.	УК-7	1	2	2
8.	Плавание Обучение техники плавания способами: кроль на груди, кроль на спине, брасс и технике стартов.	УК-7	1	4	2
9.	Совершенствование Легкая атлетика: Техника бега: низкий старт, высокий старт, фи-		1	6	2
10.	Баскетбол: Ведение мяча, передача мяча, броски, в корзину. Передача мяча на месте и в движении.	УК-7	1	2	2
11.	Футбол: Обучение ведению, передаче и остановке мяча	УК-7	1	2	2
12.	Волейбол: Подача мяча, прием мяча, передача мяча. Прием мяча с подачи.	УК-7	1	4	2
	ИТОГО ЗА СЕМЕСТР			36	20
1.	Строевые упражнения	УК-7	2	2	1
2.	Общеразвивающие упражнения (ОРУ)	УК-7	2	2	1
3.	Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП). 3. Комплекс упражнений, способствующих развитию физических качеств и навыков, необходимых для успешной работы по специальности.		2	4	1
4.	Легкая атлетика: Техника бега на короткие дистанции Техника бега на средние дистанции. Техника бега по пересеченной местности.	УК-7	2	4	1
5.	Баскетбол: Обучение стойке, перемещению с мячом, передачи, ведению мяча. Броски в корзину.	УК-7	2	2	2

№ п/п	Тема. Основные вопросы.		Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		
		Формируемые компетен- ции		Практические занятия	Самостоятельная работа	
6.	Волейбол: Основная и низкая стойка. Подачи верхние, нижние. Техника игры в нападении, в защите.	УК-7	2	2	2	
7.	Подвижные игры: Игры с мячами, эстафета с мячами, скакалками, обручами.	УК-7	2	2	2	
8.	Плавание Обучение техники плавания способами: кроль на груди, кроль на спине, брасс и технике стартов.	УК-7	2	4	2	
9.	Совершенствование Легкая атлетика: Техника бега: низкий старт, высокий старт, финиш. Прыжки в длину с места, с разбега. Элементы прыжка с разбега: разбег, отталкивание, взлет, приземление.	высокий старт, фи- УК-7 с разбега. Элементы		6	2	
10.	Баскетбол: Ведение мяча, передача мяча, броски, в корзину. Передача мяча на месте и в движении.		2	2	2	
11.	Футбол: Обучение ведению, передаче и остановке мяча	УК-7	2	2	2	
12.	Волейбол: Подача мяча, прием мяча, передача мяча. Прием мяча с подачи.	УК-7	2	4	2	
	ИТОГО ЗА СЕМЕСТР			36	12	
1.	Строевые упражнения. Гимнастические перестроения: шеренга. Строй, дистанция. Колонна: направляющий, замыкаю- щий. Повороты.	УК-7	3	2	1	
2.	Общеразвивающие упражнения (ОРУ): Развитие		3	2	1	
3.	Легкая атлетика: Бег на короткие дистанции Бег на средней дистанции. Прыжок в длину с разбега. Прыжок в длину с места. Техника прыжка в длину способом «согнув ноги».		3	4	1	
4.	Профессионально-прикладная физическая культура (ППФП)	УК-7	3	4	1	
5.	Баскетбол: Перемещение баскетболиста. Остановки, ловля мяча одной, двумя руками. Передача мяча.	УК-7	3	2	1	
6.	Волейбол:	УК-7	3	2	1	

№ п/п	Тема. Основные вопросы.		Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		
		Формируемые компетен- ции		Практические занятия	Самостоятельная работа	
	Обучение приемам нападения, защиты. Овладение приемами передачи мяча. Обучение технике приема мяча.					
7.	Футбол: Ведение и держание мяча, удары по воротам	УК-7	3	2	2	
8.	Подвижные игры: Эстафеты беговые, прыжковые, с мячами.	УК-7	3	4	1	
9.	Плавание Закрепление техники плавания способами: кроль на груди, кроль на спине, брасс и техники стартов и поворотов. Обучение технике плавания баттерфляй.	УК-7	7K-7 3 6		1	
10.	Совершенствование Легкая атлетика: Бег на средние дистанции	УК-7	3	2	2	
11.	Баскетбол: Совершенствование техники передвижения, остановок, поворотов, бросков в корзину одной рукой от плеча, двумя руками от груди и снизу.	УК-7	3	2	1	
12.	Волейбол:		3	4	2	
	ИТОГО ЗА СЕМЕСТР			36	15	
1.	Строевые упражнения. Гимнастические перестроения: шеренга. Строй, дистанция. Колонна: направляющий, замыкаю- щий. Повороты.	УК-7	4	2	1	
2.	Общеразвивающие упражнения (ОРУ): Развитие гибкости, ловкости, выносливости. Упражнения с отягощениями, с скакалкой, на гимнастической стенке, с гимн.скамьей.	УК-7	4	2	1	
3.	Стенке, с гимн.скамьей. Легкая атлетика: Бег на короткие дистанции Бег на средней дистанции. Прыжок в длину с разбега. Прыжок в длину с места. Техника прыжка в длину способом «согнув ноги».		4	4	1	
4.	Профессионально-прикладная физическая культура (ППФП)	УК-7	4	4	1	
5.	Баскетбол: Перемещение баскетболиста. Остановки, ловля УК мяча одной, двумя руками. Передача мяча.		4	2	1	
6.	Волейбол: Обучение приемам нападения, защиты. Овладение приемами передачи мяча. Обучение технике	УК-7	4	2	1	

№ п/п	Тема. Основные вопросы.		Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	
		Формируемые компетен- ции		Практические занятия	Самостоятельная работа
	приема мяча.				
7.	Футбол: Ведение и держание мяча, удары по воротам	УК-7	4	2	1
8.	Подвижные игры: Эстафеты беговые, прыжковые, с мячами.	УК-7	4	4	1
9.	Плавание Закрепление техники плавания способами: кроль на груди, кроль на спине, брасс и техники стартов и поворотов. Обучение технике плавания баттерфляй.	УК-7	4	6	1
10.	Совершенствование Легкая атлетика: Бег на средние дистанции	УК-7	4	2	1
11.	Баскетбол: Совершенствование техники передвижения, остановок, поворотов, бросков в корзину одной рукой от плеча, двумя руками от груди и снизу.	УК-7	4	2	1
12.	Волейбол:		4	4	1
	ИТОГО ЗА СЕМЕСТР			36	12
1.	Строевые упражнения. Гимнастические перестроения: шеренга. Строй, дистанция. Колонна: направляющий, замыкаю- щий. Повороты.	УК-7	5	2	1
2.	Общеразвивающие упражнения (ОРУ): Развитие гибкости, ловкости, выносливости. Упражнения с отягощениями, с скакалкой, на гимнастической стенке, с гимн.скамьей.	УК-7	5	2	1
3.	стенке, с гимн.скамьеи. Легкая атлетика: Бег на короткие дистанции Бег на средней дистанции. Прыжок в длину с разбега. Прыжок в длину с места. Техника прыжка в длину способом «согнув ноги».		5	4	1
4.	Профессионально-прикладная физическая культура (ППФП)	я куль- УК-7 5		4	1
5.	Баскетбол: Перемещение баскетболиста. Остановки, ловля мяча одной, двумя руками. Передача мяча.	УК-7	5	2	1
6.	Волейбол: Обучение приемам нападения, защиты. Овладение приемами передачи мяча. Обучение технике приема мяча.	УК-7	5	2	1
7.	Футбол:	УК-7	5	2	1

№ п/п	Тема. Основные вопросы.		Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		
		Формируемые компетен- ции		Практические занятия	Самостоятельная работа	
	Ведение и держание мяча, удары по воротам					
8.	Подвижные игры:	УК-7	5	4	1	
0.	Эстафеты беговые, прыжковые, с мячами.	У N-1	3	4	1	
9.	Плавание Закрепление техники плавания способами: кроль на груди, кроль на спине, брасс и техники стартов и поворотов. Обучение технике плавания баттерфляй.	УК-7	5	4	1	
10.	Совершенствование Легкая атлетика: Бег на средние дистанции	УК-7	5	2	1	
11.	Баскетбол: Совершенствование техники передвижения, остановок, поворотов, бросков в корзину одной рукой от плеча, двумя руками от груди и снизу.	УК-7	5	2	1	
12.	Волейбол: Техника игры в нападении и защите. Нижняя прямая подача, верхняя прямая подача. Передача мяча, нападающий удар.	падении и защите. Нижняя няя прямая подача. Передача УК-7 5 4		4	1	
13.	Строевые упражнения. Гимнастические перестроения: шеренга. Строй, дистанция. Колонна: направляющий, замыкаю- щий. Повороты.	УК-7	5	2	1	
,	ИТОГО ЗА СЕМЕСТР			36	13	
1.	Общеразвивающие упражнения (ОРУ): Развитие гибкости, ловкости, выносливости. Упражнения с отягощениями, с скакалкой, на гимнастической стенке, с гимн.скамьей.	УК-7	6	2	2	
2.	Легкая атлетика: Бег на короткие дистанции Бег на средней дистанции. Прыжок в длину с разбега. Прыжок в длину с места. Техника прыжка в длину способом «согнув ноги».		6	4	2	
3.	Профессионально-прикладная физическая культура (ППФП)	УК-7	6	2	2	
4.	Баскетбол: Перемещение баскетболиста. Остановки, ловля УК-мяча одной, двумя руками. Передача мяча.		6	2	2	
5.	Волейбол:		6	2	2	
6.	Футбол: Ведение и держание мяча, удары по воротам	УК-7	6	4	2	
7.	Подвижные игры:	УК-7	6	4	2	

№ п/п	Тема. Основные вопросы.		Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	
		Формируемые компетен- ции		Практические занятия	Самостоятельная работа
	Эстафеты беговые, прыжковые, с мячами.				
8.	Плавание Закрепление техники плавания способами: кроль на груди, кроль на спине, брасс и техники стартов и поворотов. Обучение технике плавания баттерфляй.	УК-7	6	4	1
9.	Совершенствование		6	4	1
10.	Баскетбол: Совершенствование техники передвижения, остановок, поворотов, бросков в корзину одной рукой от плеча, двумя руками от груди и снизу.	л: нствование техники передвижения, оста- оворотов, бросков в корзину одной рукой УК-7 6		4	1
11.	Волейбол: Техника игры в нападении и защите. Нижняя прямая подача, верхняя прямая подача. Передача мяча, нападающий удар.		6	4	1
	ИТОГО ЗА СЕМЕСТР				22
				216	100
					106

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Методические указания (для самостоятельной работы)

- 1. Ильин В.В., Соболь Ю.В., Плотников Е.Г., Клименко А.А. Обеспечение техники безопасности и профилактика травматизма на учебнотренировочных занятиях по настольному теннису и бадминтону: метод. указания / В. В. Ильин, Ю. В. Соболь, Е. Г. Плотников, А. А. Клименко − Краснодар: КубГАУ, 2021. Образовательный портал Кубанского ГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=163 кафедра физвоспитания, №51
- 2. Славинский Н.В., Печерский С.А., Харьковская А.Г., Усенко А.И., Плотников Е.Г., Соболь Ю.В., Мельников А.И. Лечебная физическая культура при заболеваниях опорно двигательного аппарата : метод. указания / сост. Н. В. Славинский [и др.]. Краснодар: КубГАУ, 2021. Образовательный портал Кубанского ГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=163 кафедра физвоспитания, №52

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

	Этапы формирования и проверки уровня
Номер семестра*	сформированности компетенций по дисциплинам,
	практикам в процессе освоения ОПОП ВО

УК-7 - способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

1	Физическая культура и спорт
1, 2, 3, 4, 5, 6	Элективные курсы по физической культуре и спорту
8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые ре-		Уровень освоения					
зультаты освоения	неудовлетво-	удовлетвори-			Оценоч-		
компетенции (ин-	рительно	тельно	Vonomo	отници	ное		
дикаторы дости-	(минималь-	(минималь-	хорошо	ОНРИПТО			
жения компетен-	ный не до-	ный порого-	(средний)	(высокий)	средство		
ции)	стигнут)	вый)					
УК-7 - способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для об							
ния полноценной соц	иальной и проф	ессиональной дея	ітельности.				
УК-7.1. Поддер-	Уровень зна-	Низкий уро-	Дает опреде-	Дает определе-	Реферат		
живает должный	ний ниже	вень знаний о	ления значе-	ния основным			
уровень физиче-	минималь-	физической	ний физиче-	понятиям «физи-	Контроль-		
ской подготовлен-	ных требова-	подготовлен-	ской культу-	ческая культура»,	ные нор-		
ности для обеспе-	ний,	ности и о	ры в форми-	«физическое	мативы		
чения полноцен-	не продемон-	нормах здо-	ровании лич-	воспитание»,			
ной социальной и	стрированы	рового образа	ности, физи-	«спорт», «физи-			
профессиональной	базовые зна-	жизни	ческой	ческая реабили-			
деятельности и со-	кин		культуры и	тация». Опреде-			
блюдает нормы			здорового об-	ляет специфиче-			
здорового образа			раза жизни,	ские термины и			
жизни			могут быть	понятия физиче-			
			допущены	ской культуры.			
			ошибки	Применяет мето-			
				ды и средства			
				физической			
				культуры в со-			
				хранении и			
				укреплении здо-			
				ровья			

УК-7.2. Использу-	Уровень зна-	Низкий уро-	Дает опреде-	Дает определе-	Реферат
ет основы физиче-	ний ниже	вень знаний	ления основ-	ния основным	
ской культуры для	минималь-	об основах	ным терми-	понятиям «физи-	Контроль-
осознанного выбо-	ных требова-	физической	нам физиче-	ческая культура»,	ные нор-
ра здоровьесбере-	ний,	культуры, при	ской культу-	«физическое	мативы
гающих техноло-	не продемон-	определении	ры, здо-	воспитание»,	
гий с учетом внут-	стрированы	основных	рвьесберега-	«спорт», «физи-	
ренних и внешних	базовые зна-	терминов мо-	ющих техно-	ческая реабили-	
условий реализа-	ния	гут быть до-	логий, могут	тация». Опреде-	
ции конкретной		пущены гру-	быть допуще-	ляет специфиче-	
профессиональной		бые ошибки	ны ошибки	ские термины и	
деятельности.				понятия физиче-	
				ской культуры.	
				Применяет мето-	
				ды и средства	
				физической	
				культуры в со-	
				хранении и	
				укреплении здо-	
				ровья	

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП ВО

Компетенция: способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7).

Для текущего контроля Реферат

Пример темы реферата

Влияние физических упражнений на сердечнососудистую систему.

Рекомендуемый двигательный режим при данном заболевании.

Для промежуточного контроля Задания для зачета

Контрольные нормативы по физической рекреации

I-III курс, юноши

	Характеристика		Критерии оценки		
№	направленности тестов	отлично	хорошо	удов.	
1	Удержание упора лёжа (сек)	60	50	40	

2	Приседание на двух ногах (кол-во раз за 2 минуты)	55	45	35
3	Степ-тест, на гимнастической скамейке (кол-во шагов за 2 минуты)	40	35	30
4	Поднимание туловища из положения, лежа на животе (кол-во раз)	65	55	45
5	Прыжок в длину с места (см)	171-180	161-170	150-160
6	Ходьба и бег по К.Куперу 2400 м (мин.,с)	15,29 - 14,30	17,5 - 15,30	19,6 - 17,6
7	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа (колво раз за 2 минуты)	45	35	25

I-III курс, девушки

No	Характеристика	71 - ,	Критерии оценки		
№	направленности тестов	отлично	отлично	отлично	
1	Удержание упора лёжа (сек)	40	30	20	
2	Приседание на двух ногах (кол-во раз за 2 минуты)	45	35	25	
3	Поднимание туловища из положения лежа на животе (кол-во раз)	55	45	35	
4	Степ-тест на гимнастической скамейке (кол-во шагов за 2 минуты)	35	30	25	
5	Прыжок в длину с места (см)	161-170	151-160	140-150	
6	Ходьба и бег по К.Куперу 2400 м (мин.,с)	17,5 - 15,3	19,6 - 17,6	21,9 - 19,7	

7 рук в упоре лежа (кол- во раз за 2 минуты) 35 25 15
--

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Текущий контроль

Контроль освоения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая рекреация» проводится в соответствии с Положением Университета «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся» (Пл КубГАУ 2.5.1).

Критерии оценки реферата:

Оценка «зачтено» должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), «не зачтено» — параметрам оценки «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» — выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка «**хорошо**» — основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка «удовлетворительно» — имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка «неудовлетворительно» — тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

Критерии оценки знаний обучающихся на зачете

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, который выполнил контрольные нормативы. Правильная или в основном правильная техника выполнения упражнений. Высокий, хороший или удовлетворительный уровень спортивных умений и навыков.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, который не выполнил контрольные нормативы. Техника выполнения упражнений неправиль-

ная, наличествуют грубые ошибки. Неудовлетворительный уровень спортивных умений и навыков.

8 Перечень основной и дополнительной литературы

Основная учебная литература

- 1. Каргин, Н. Н. Теоретические основы здоровья человека и его формирования средствами физической культуры и спорта: учебное пособие / Н.Н. Каргин, Ю.А. Лаамарти. Москва: ИНФРА-М, 2020. 243 с. (Высшее образование: Бакалавриат). DOI 10.12737/1070927. ISBN 978-5-16-015939-3. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1070927 Режим доступа: по подписке.
- 2. Ильницкая Т. А., Ковалева Т. В., Яткин И. В. Организация занятий в специальном медицинском отделении в современных условиях образовательного процесса / Учебное пособие Краснодар : КубГАУ, 2020. Образовательный портал Кубанского ГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=163, кафедра физвоспитания, №34
- 3. Матвеева И.С., Евтых С.А. Тестирование обучающихся на учебных занятиях по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту»: учебно методическое пособие / И.С. Матвеева, С.А. Евтых − Краснодар: КубГАУ, 2021. Образовательный портал Кубанского ГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=163 кафедра физвоспитания, №56

Дополнительная учебная литература

- 1. Матвеева И. С., Цыганкова В. О. Физическая культура для обучающихся с нарушениями сердечно-сосудистой системы/ Учебно-методическое пособие Краснодар: КубГАУ, 2020. Образовательный портал Кубанского ГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=163 кафедра физвоспитания, №39
- 2. Матвеева И. С., Куликова И.В. Физическая культура для обучающихся с нарушениями зрения/ Учебно-методическое пособие Краснодар : КубГАУ, 2020. Образовательный портал Кубанского ГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=163 кафедра физвоспитания, №38
- 3. Матвеева И. С., Цыганкова В. О. Физическая культура для обучающихся с нарушениями желудочно-кишечного тракта и нарушениями работы легких / Учебно-методическое пособие Краснодар : КубГАУ, 2021. Образовательный портал Кубанского ГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=163 кафедра физвоспитания, №37

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень ЭБС

$N_{\underline{0}}$	Наименование	Тематика
1.	ЭБС IPRbook	Электронно-библиотечная система
2.	ЭБС Znanium.com	Электронно-библиотечная система
3.	Образовательный портал КубГАУ	Электронно-библиотечная система КубГАУ

Перечень Интернет сайтов:

- 1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации [Электронный ресурс] URL: https://minobrnauki.gov.ru/
- 2. Библиотека международной спортивной информации [Электронный ресурс] URL: http://window.edu.ru/resource/502/79502
- 3. Центральная отраслевая библиотека по физической культуре и спорту [Электронный ресурс] : информационный центр / РГУФКСМиТ. М. : [б. и.], 2001. Загл. с титул. экрана. URL:http://lib.sportedu.ru.
- 4. Информационный ресурс «Livesport.ru» [Электронный ресурс] URL: https://www.livesport.ru/
- 5. Сервис «Яндекс Спорт» [Электронный ресурс] URL: https://yandex.ru/sport

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

- 1. Федотова Г. В., Федосова Л. П., Кузнецова З. В., Удовицкая Л. У. Организация занятий в рамках элективного курса «физическая культура и спорт» для обучающихся относящихся к специальной медицинской группе / Методические указания. Краснодар: КубГАУ, 2020 . Образовательный портал Кубанского ГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=163 кафедра физвоспитания, №30
- 2. Яни А. В., Порожняк М. В., Ильин В. В. Организация и проведение занятий по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая рекреация» модуль физическая рекреация (шахматы) / Методические рекомендации. Краснодар: КубГАУ, 2020. Образовательный портал Кубанского ГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=163 кафедра физвоспитания, №35
- 3. Мельников А.И., Матвеева И.С. Методика обучения игре в дартс: учебно методическое пособие / А.И. Мельников Краснодар : КубГАУ,

2021 . Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=163, кафедра физвоспитания, №54

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:

- обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет";
- фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;
- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

Перечень лицензионного ПО

No	Наименование	Краткое описание
1.	Microsoft Windows	Операционная система
2.	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3.	Система тестирования INDIGO	Тестирование

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

No	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1.	«Scopus»	Информационная	https://www.scopus.com
2.	«Web of Science»	Информационная	http://apps.webofknowledge.com
3.	«eLIBRARY.RU»	Информационная	https://elibrary.ru
4.	Российская государственная библиотека	Информационная	https://www.rsl.ru
5.	«Яндекс»	Поисковая	https://yandex.ru/
6.	Министерство спорта Российской Федера- ции	Правовая	https://www.minsport.gov.ru/
7.	Министерство физической культуры и спорта Краснодарского края	Правовая	https://kubansport.krasnodar.ru/

12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая рекреация»

		Наименование помещений для	Адрес (местоположение) по-
	Наименование учебных	проведения всех видов учебной	мещений для проведения
	предметов, курсов,	деятельности, предусмотренной	всех видов учебной деятель-
	дисциплин (модулей),	учебным планом, в том числе	ности, предусмотренной
$N_{\underline{0}}$	практики, иных видов	помещения для самостоятель-	учебным планом (в случае
Π/Π	учебной деятельности,	ной работы, с указанием переч-	реализации образовательной
	предусмотренных	ня основного оборудования,	программы в сетевой форме
	учебным планом обра-	учебно-наглядных пособий	дополнительно указывается
	зовательной программы	и используемого программного	наименование организации, с
		обеспечения	которой заключен договор)
1	2	3	4
		22 СОЦ, учебная аудитория для	
		проведения занятий семинар-	
		ского типа, групповых и инди-	
		видуальных консультаций, те-	
		кущего контроля и промежу-	
		точной аттестации; спортивный	
		зал.	
1.		Спортивный инвентарь: волей-	
1.		больные стойки — 2 шт., стой-	
		ки для бадминтона — 2 шт., во-	
		рота футбольные — 4 шт., во-	
		рота гандбольные — 2 шт.,	
		стойки баскетбольные — 4 шт.,	
		шведские стенки — 22 шт., ска-	
	(D) = 0.11 = 0.1	лодром — 1 шт., прочий спор-	
	«Элективные курсы по	тивный инвентарь.	350044, Краснодарский край,
	физической культуре и	16 СОЦ, учебная аудитория для	г. Краснодар, ул. им. Кали-
	спорту. Физическая ре-	проведения занятий семинар-	нина, 13
	креация»	ского типа, групповых и инди-	
		видуальных консультаций, те-	
		кущего контроля и промежу-	
2.		точной аттестации.	
		Спортивный инвентарь: столы	
		шахматные — 8 шт, наборы	
		шахмат — 21 шт., доска маг-	
		нитная с шахматами — 1 шт.,	
		прочий спортивный инвентарь.	
		40-41 СОЦ, учебная аудитория	
		для проведения занятий семи-	
3.		нарского типа, групповых и ин-	
ا ع.		дивидуальных консультаций,	
		текущего контроля и промежу-	
		точной аттестации.	

4.		Спортивный инвентарь: столы теннисные — 8 шт., прочий спортивный инвентарь. 13 СОЦ, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и инди-	
4.		спортивный инвентарь. 13 СОЦ, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и инди-	
4.		13 СОЦ, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и инди-	
4.		проведения занятий семинарского типа, групповых и инди-	
4.		проведения занятий семинарского типа, групповых и инди-	
4.		проведения занятий семинарского типа, групповых и инди-	
4.		ского типа, групповых и инди-	,
4.		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4.		видуальных консультаций, те-	
		кущего контроля и промежу-	
		точной аттестации.	
		Спортивный инвентарь: трена-	
		жеры - 26; шведская стенка - 2.,	
		прочий спортивный инвентарь.	
	ŀ	31 СОЦ, учебная аудитория для	
		проведения занятий семинар-	
		ского типа, групповых и инди-	
		видуальных консультаций, те-	
5.		кущего контроля и промежу-	
3.		точной аттестации.	
		Спортивный инвентарь: дорож-	
		ки плавательные 25 м. — 6 шт.,	
		ласты, доска-колобашка, про-	
		чий спортивный инвентарь.	
		34 СОЦ, учебная аудитория для	
		проведения занятий семинар-	
		ского типа, групповых и инди-	
		видуальных консультаций, те-	
6.		кущего контроля и промежу-	
0.		точной аттестации.	
		Спортивный инвентарь: щиты	
		для дартса — 6 шт.; волейболь-	
		ные стойки — 2 шт., прочий	
		спортивный инвентарь.	
	Помещение д	ля оказания первой медицин	ской помощи
		2 СОЦ, медицинский кабинет.	
		Специальная мебель: медицин-	
		ский стол, стулья, ширма, смот-	
		ровая кушетка, шкаф, аптечка,	
		фармацевтический холодиль-	
		ник, тумба с раковиной, мани-	
1		полидина прививок и парава	_{[330044} , краснодарский краи,
	спорту. Физическая ре-	20K)	г. Краснодар, ул. им. Кали-
		Оборудование для функцио-	нина, 13
	*	нальной диагностики и профи-	
		лактических обследований: ме-	
		дицинские весы, термометр,	
		динамометр, ростомер, спиро-	
		метр, тонометр, фонендоскоп,	
		полихроматические таблицы,	
		дицинские весы, термометр, динамометр, ростомер, спиро- метр, тонометр, фонендоскоп,	

таблицы Рабкина, офтальмоло-	
гический светильник, таблицы	
для оценки остроты зрения.	
Инвентарь и расходные меди-	
цинские материалы для выпол-	
нения прививок, оказания неот-	
ложной и первичной помощи и	
проведения лечебно-	
профилактических процедур:	
пинцет, ножницы, грелка рези-	
новая, шпатели, прививочный	
инструментарий, вата, бинты,	
шприцы, шины.	
Стерилизационное и дезинфи-	
цирующее оборудование: бик-	
сы, коробка стерилизационная,	
кварцевые лампы.	
кварцевые лампы.	

13. Особенности организации обучения лиц с ОВЗ и инвалидов

Для инвалидов и лиц с OB3 может изменяться объём дисциплины (модуля) в часах, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося (при этом не увеличивается количество зачётных единиц, выделенных на освоение дисциплины).

Фонды оценочных средств адаптируются к ограничениям здоровья и восприятия информации обучающимися.

Основные формы представления оценочных средств — в печатной форме или в форме электронного документа.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с **OB3**

Категории	Форма контроля и оценки результатов обучения
студентов с ОВЗ и инва- лидностью	
С нарушением зрения	 устная проверка: дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.; с использованием компьютера и специального ПО: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, дистанционные формы, если позволяет острота зрения графические работы и др.; при возможности письменная проверка с использованием рельефноточечной системы Брайля, увеличенного шрифта, использование специ-

	альных технических средств (тифлотехнических средств): контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, отчеты и др.
С нарушением слуха	 письменная проверка: контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, письменные коллоквиумы, отчеты и др.; с использованием компьютера: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, графические работы, дистанционные формы и др.; при возможности устная проверка с использованием специальных технических средств (аудиосредств, средств коммуникации, звукоусиливающей аппаратуры и др.): дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.
С нарушением опорно- двигательного аппарата	 письменная проверка с использованием специальных технических средств (альтернативных средств ввода, управления компьютером и др.): контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, письменные коллоквиумы, отчеты и др.; устная проверка, с использованием специальных технических средств (средств коммуникаций): дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.; с использованием компьютера и специального ПО (альтернативных средств ввода и управления компьютером и др.): работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, графические работы, дистанционные формы предпочтительнее обучающимся, ограниченным в передвижении и др.

Адаптация процедуры проведения промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с OB3:

В ходе проведения промежуточной аттестации предусмотрено:

- предъявление обучающимся печатных и (или) электронных материалов в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- возможность пользоваться индивидуальными устройствами и средствами, позволяющими адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом их индивидуальных особенностей;
 - увеличение продолжительности проведения аттестации;
- возможность присутствия ассистента и оказания им необходимой помощи (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с преподавателем).

Формы промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с OB3 должны учитывать индивидуальные и психофизические особенности обучающего-

ся/обучающихся по АОПОП ВО (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины

Студенты с нарушениями зрения

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить плоскопечатную информацию в аудиальную или тактильную форму;
- возможность использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом индивидуальных особенностей и состояния здоровья студента;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- использование чёткого и увеличенного по размеру шрифта и графических объектов в мультимедийных презентациях;
- использование инструментов «лупа», «прожектор» при работе с интерактивной доской;
- озвучивание визуальной информации, представленной обучающимся в ходе занятий;
- обеспечение раздаточным материалом, дублирующим информацию, выводимую на экран;
- наличие подписей и описания у всех используемых в процессе обучения рисунков и иных графических объектов, что даёт возможность перевести письменный текст в аудиальный,
- обеспечение особого речевого режима преподавания: лекции читаются громко, разборчиво, отчётливо, с паузами между смысловыми блоками информации, обеспечивается интонирование, повторение, акцентирование, профилактика рассеивания внимания;
- минимизация внешнего шума и обеспечение спокойной аудиальной обстановки;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, на ноутбуке, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания и др.) на практических и лабораторных занятиях;
- минимизирование заданий, требующих активного использования зрительной памяти и зрительного внимания;
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выпол-

Студенты с нарушениями опорно-двигательного аппарата (маломобильные студенты, студенты, имеющие трудности передвижения и патологию верхних конечностей)

- возможность использовать специальное программное обеспечение и специальное оборудование и позволяющее компенсировать двигательное нарушение (коляски, ходунки, трости и др.);
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- применение дополнительных средств активизации процессов запоминания и повторения;
 - опора на определенные и точные понятия;
 - использование для иллюстрации конкретных примеров;
 - применение вопросов для мониторинга понимания;
- разделение изучаемого материала на небольшие логические блоки;
- увеличение доли конкретного материала и соблюдение принципа от простого к сложному при объяснении материала;
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, аппеляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания др.);
- обеспечение беспрепятственного доступа в помещения, а также пребывания них;
- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие обеспечить реализацию эргономических принципов и комфортное пребывание на месте в течение всего периода учёбы (подставки, специальные подушки и др.).

Студенты с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие)

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить аудиальную форму лекции в плоскопечатную информацию;
- наличие возможности использовать индивидуальные звукоусиливающие устройства и сурдотехнические средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации; осуществлять взаимообратный перевод текстовых и аудиофайлов (блокнот для речевого ввода), а также запись и вос-

произведение зрительной информации.

- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала (структурно-логические схемы, таблицы, графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты, раздаточный материал);
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- особый речевой режим работы (отказ от длинных фраз и сложных предложений, хорошая артикуляция; четкость изложения, отсутствие лишних слов; повторение фраз без изменения слов и порядка их следования; обеспечение зрительного контакта во время говорения и чуть более медленного темпа речи, использование естественных жестов и мимики);
- чёткое соблюдение алгоритма занятия и заданий для самостоятельной работы (называние темы, постановка цели, сообщение и запись плана, выделение основных понятий и методов их изучения, указание видов деятельности студентов и способов проверки усвоения материала, словарная работа);
- соблюдение требований к предъявляемым учебным текстам (разбивка текста на части; выделение опорных смысловых пунктов; использование наглядных средств);
 - минимизация внешних шумов;
- предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
 - сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего).

Студенты с прочими видами нарушений (ДЦП с нарушениями речи, заболевания эндокринной, центральной нервной и сердечно-сосудистой систем, онкологические заболевания)

- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации;
- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
 - наличие наглядного сопровождения изучаемого материала;
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;

- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего);
- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, в виде пометок в заранее подготовленном тексте).
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы,
- стимулирование выработки у студентов навыков самоорганизации и самоконтроля;
- наличие пауз для отдыха и смены видов деятельности по ходу занятия.

Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине для лиц с OB3 и инвалидов

Входная группа в учебный корпус оборудован пандусом, кнопкой вызова, тактильными табличками, опорными поручнями, предупреждающими знаками, доступным расширенным входом, в корпусе есть специально оборудованная санитарная комната. Для перемещения инвалидов и ЛОВЗ в помещении имеется передвижной гусеничный ступенькоход. Корпус оснащен противопожарной звуковой и визуальной сигнализацией

$N_{\underline{0}}$	Наименование учебных	Наименование помещений для проведе-	Адрес (местоположение) помещений
Π/Π	предметов, курсов, дисци-	ния всех видов учебной деятельности,	для проведения всех видов учебной
	плин (модулей), практики,	предусмотренной учебным планом, в	деятельности, предусмотренной
	иных видов учебной дея-	том числе помещения для самостоя-	учебным планом (в случае реализа-
	тельности, предусмотрен-	тельной работы, с указанием перечня	ции образовательной программы в
	ных учебным планом обра-	основного оборудования, учебно-	сетевой форме дополнительно ука-
	зовательной программы	наглядных пособий и используемого	зывается наименование организации,
		программного обеспечения	с которой заключен договор)
_			4
1	2	3	4
		Помещение № 214 МХ, площадь —	
		60,7м²; учебная аудитория для про-	350044, Краснодарский край, г.
		ведения занятий лекционного типа,	Краснодар, ул. им. Калинина, 13
		занятий семинарского типа, курсо-	
1			

курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для обучающихся с инвалидностью и ОВЗ

специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель), в том числе для обучающихся с инвалидностью и ОВЗ; технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебнонаглядных пособий (ноутбук, проектор, экран), в том числе для обучающихся с инвалидностью и ОВЗ

Помещение №105 МХ, площадь — $60m^2$: посалочных мест — 20: Лабо

60м²; посадочных мест — 20; Лаборатория "Безопасности жизнедеятельности" (кафедры механизации животноводства и БЖД).

лабораторное оборудование (оборудование лабораторное — 2 шт.; измеритель — 1 шт.; стенд лабораторный — 7 шт.;); технические сред-

ства обучения (экран — 1 шт.; проектор — 1 шт.);

групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для обучающихся с инвалидностью и ОВЗ Помещение №114 3ОО, посадочных мест — 25; площадь — 43м²; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной атте350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13

стации, в том числе для обучаю-

щихся с инвалидностью и OB3	
специализированная ме- бель(учебная доска, учебная ме- бель), в том числе для обучающих- ся с инвалидностью и ОВЗ	