



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –
проректор по учебной работе
Е.В. Хохлова

06 июня 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОГСЭ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Специальность: 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника

(по отраслям)

Москва, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	22
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	24

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности СПО 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)».

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

1.3. Цели и требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование общих компетенций:

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни;
- условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
- пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности;

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальной учебной нагрузки - 165 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	165
в том числе:	
теоретическое обучение	6
самостоятельная работа	5
практические занятия	154
Промежуточная аттестация в форме зачета (3-5, 7 семестры), дифференцированного зачета (6,8 семестры)	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Физическая культура»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) (если предусмотрены), иные виды учебной работы в соответствии с учебным планом	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Раздел 1. Основы физической культуры		4		
Тема 1.1. Физическая культура в профессиональной подготовке и социокультурное развитие личности	Содержание учебного материала	4		
	Теоретическое занятие № 1 Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья. Самоконтроль студентов физическими упражнениями и спортом. Контроль уровня совершенствования профессионально важных психофизиологических качеств	2	1-2	ОК 8
	Самостоятельная работа обучающихся № 1 организуется в форме занятий в секциях по видам спорта, группах ОФП, не менее 2 часов в неделю.	2	3	
Раздел 2. Легкая атлетика		22		
Тема 2.1. Бег на короткие дистанции	Содержание учебного материала	6		
	Практическое занятие № 1-3 Техника бега на короткие дистанции с низкого старта. Техника безопасности на занятиях легкой атлетикой. Техника беговых упражнений. Обучение технике низкого старта. Техника бега на короткие дистанции: старт, стартовый разгон, бег по дистанции, финиширование.	6	1-2	ОК 8
Тема 2.2 Бег на средние и длинные дистанции	Содержание учебного материала	8		
	Практическое занятие № 4-7 Техника бега на средние и длинные дистанции. Обучение технике высокого старта.	8	1-2	ОК 8

	Техника бега на средние и длинные дистанции: старт, стартовый разгон, бег по дистанции, финиширование. Разучивание комплексов специальных упражнений. Совершенствование техники бега по пересеченной местности (кроссовый бег).			
Тема 2.3 Прыжок в длину с места	Содержание учебного материала	2		
	Практическое занятие № 8 Обучение технике прыжка в длину с места: подготовка к отталкиванию, отталкивание, полет, приземление.	2	1-2	OK 8
Тема 2.4 Метание снарядов	Содержание учебного материала	2		
	Практическое занятие № 9 Техника метания гранаты Обучение технике метания гранаты: держание снаряда (способы), разбег, финальное усилие, торможение.	2	1-2	OK 8
Тема 2.5 Сдача контрольных нормативов	Содержание учебного материала	4		
	Практическое занятие № 10-11 Выполнение контрольного норматива : бег 100 метров, 500 метров – девушки , 1000 метров – юноши. 2000 метров – девушки , 3000 и 5000 метров без учета времени (на выбор), метание гранаты, прыжок в длину с места.	4	1-2	OK 8
Раздел 3. Легкоатлетическая гимнастика		8		
Тема 3.1 Легкоатлетическая гимнастика, работа на тренажерах	Содержание учебного материала	8		
	Практическое занятие № 12-15 Выполнение упражнений для развития различных групп мышц Круговая тренировка на 5 - 6 станций	8	1-2	OK 8
Промежуточная аттестация –зачет				
Раздел 4. Лыжная подготовка		10		
Тема 4.1 Техника подъемов на лыжах	Содержание учебного материала	2		
	Теоретическое занятие № 2 Техника безопасности на занятиях по лыжной подготовке. Первая помощь при травмах и обморожениях; Способы преодоления подъемов на лыжах: - скользящим шагом - ступающим шагом	2	1-2	OK 8

	<ul style="list-style-type: none"> - беговым шагом - «полуелочкой» - «елочкой» - «лесенкой» <p>Методика обучение способам подъемов на лыжах. Типичные ошибки при освоении техники подъемов.</p>			
Тема 4.2	Содержание учебного материала	2		
Техника спусков на лыжах Прохождение неровностей на лыжах	<p>Практическое занятие № 16 Способы преодоления спусков на лыжах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - высокая стойка - средняя стойка - низкая стойка - стойка при спуске наискось - стойка отдыха. <p>Методика обучение спускам с гор. Типичные ошибки при спусках по ровному и неровному склонам и рекомендации по их устранению. Преодоление неровностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бугра - впадин - встречного склона - склона со спадом - выкат после спуска - уступа. 	2	1-2	ОК 8
Тема 4.3	Содержание учебного материала	2		
Техника торможения и поворотов на лыжах.	<p>Практическое занятие № 17 Способы торможения на лыжах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • торможение «полуплугом» • торможение упором • торможение боковым соскальзыванием • торможение палками • торможение преднамеренным падением. <p>Способы поворотов на лыжах(на месте):</p> <ul style="list-style-type: none"> • поворот переступанием вокруг носков лыж 	2	1-2	ОК 8

	<ul style="list-style-type: none"> • поворот переступанием вокруг пяток лыж • поворот махом правой ноги вправо и махом левой влево • поворот махом через лыжу вперед • поворот прыжком с опорой на палки • поворот прыжком без опоры на палки <p>Способы поворотов на лыжах (в движении):</p> <ul style="list-style-type: none"> • поворот переступанием • поворот упором • поворот «плугом» • поворот на параллельных лыжах 			
Тема 4.4 Прыжки на лыжах	Содержание учебного материала	2		
	Практическое занятие № 18 Прыжки на лыжах с малого трамплина.	2	1-2	ОК 8
Тема 4.5 Сдача контрольных нормативов по лыжной подготовке	Содержание учебного материала	2		
	Практическое занятие № 19 Правила соревнований, техника безопасности, первая помощь при травмах и обморожениях; Сдача контрольных тестов по лыжной подготовке: - подъемов - спусков - преодоление неровностей - торможения - повороты	2	1-2	ОК 8
Раздел 5. Баскетбол		20		
Тема 5.1 Методика обучения технике нападения	Содержание учебного материала	6		
	Практическое занятие № 20-22 История развития баскетбола в России. Правила игры. Техника безопасности на занятиях по баскетболу. Обучение технике передвижений нападающего <u>Стойки нападающего:</u> - стойка готовности - стойка игрока владеющего мячом - стойка нападающего с тройной угрозой.	6	1-2	ОК 8

	<p><u>Передвижения нападающего:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - бег лицом вперед - бег спиной вперед <p><u>Повороты:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - повороты на месте (вперед и назад) - повороты в движении <p><u>Остановки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - остановка двумя шагами: 1) с удлиненным шагом правой ногой 2) с удлиненным шагом левой ногой - остановка прыжком <p>Обучение технике владения мячом</p> <p><u>Ловля мяча:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ловля мяча двумя руками на месте - ловля мяча одной рукой - в движении <p><u>Остановки с ловлей мяча:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - остановка двумя шагами с ловлей мяча двумя руками на уровне груди - остановки прыжком с ловлей мяча <p><u>Передачи мяча на месте:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - передача двумя руками от груди - передача одной рукой от плеча - передача одной рукой от головы на большое расстояние - передача двумя руками от головы (сверху) - передача одной рукой над головой («крюком») - передача одной рукой сбоку - передача одной рукой снизу - двумя руками снизу - передача под рукой - передача над плечом - передача одной рукой из-за спины <p><u>Передача мяча в движении:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - встречные передачи мяча в движении (одной или двумя руками от груди, от плеча, от головы (сверху) или снизу. - поступательные передачи мяча в движении (одной или двумя 			
--	---	--	--	--

	<p>руками, снизу, от груди, от плеча, от головы, над головой или из-за спины).</p> <p><u>Ведение мяча:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ведение с высоким отскоком мяча (высокое ведение) - ведение с низким отскоком мяча (низкое ведение) - ведение мяча со зрительным контролем - ведение мяча без зрительного контроля <p><u>Остановки после ведения мяча:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - двумя шагами - прыжком <p><u>Броски мяча:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дистанционные броски с места - бросок двумя руками от груди - бросок двумя руками от головы - бросок одной рукой сверху (от плеча, от головы) 2. Бросок одной рукой сверху в движении 3. Бросок одной рукой сверху после вышагивания 4. Бросок одной рукой сверху после ведения мяча <p>Техника ведения и передачи мяча в движении и броска мяча в кольцо - «ведение – 2 шага – бросок».</p>			
Тема 5.2 Методика обучения технике защиты	Содержание учебного материала	4		
	<p>Практическое занятие № 23-24</p> <p>Обучение технике передвижений защитника</p> <p><u>Стойки защитника:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - стойка защитника с параллельной постановкой стоп (параллельная) - стойка защитника с выставленной вперед ногой - закрытая стойка <p><u>Передвижения защитника.</u></p> <p>Обучение приемам противодействия и овладения мячом</p> <p><u>Вырывание мяча.</u></p> <p><u>Выбивание мяча:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - выбивание мяч из рук соперника - выбивание при ведении мяча сзади - выбивание при ведении мяча сбоку 	4	1-2	ОК 8

	<p><u>Перехват мяча:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - перехват мяча при передаче - перехват мяча при ведении <p><u>Накрывание и отбивание мяча при броске:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - накрывание мяча при броске - отбивание мяча при броске <p><u>Взятие отскока.</u></p>			
Тема 5.3	Содержание учебного материала	4		
Методика обучения тактике нападения	<p>Практическое занятие № 25-26</p> <p>Обучение индивидуальным тактическим действиям</p> <p><u>Действия игрока без мяча:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - выход для получения мяча - выход для овладения отскоком мяча <p><u>Действия игрока с мячом:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальные тактические действия с использованием ловли и передачи мяча - индивидуальные тактические действия с использованием ведения мяча - индивидуальные тактические действия с использованием бросков мяча в корзину <p>Обучение групповым тактическим действиям</p> <p><u>Взаимодействие двух игроков:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - «передай мяч и выходи» - заслоны <p><u>Взаимодействие трех игроков:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - «треугольник» - «тройка» - «малая восьмерка» - «скрестный выход» <p>Обучение командным тактическим действиям</p> <p><u>Стремительное нападение:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - быстрый прорыв - раннее нападение <p><u>Позиционное нападение:</u></p>	4	1-2	ОК 8

	- система позиционного нападения через центрального - система игры без центрального			
Тема 5.4 Методика обучения тактике защиты	Содержание учебного материала	4	1-2	
	Практическое занятие № 27-28 Обучение индивидуальным тактическим действиям 1. Действия против нападающего без мяча 2. Действия против нападающего, владеющего мячом Обучение групповым тактическим действиям 1. Взаимодействия двух игроков защиты 2. Взаимодействия трех игроков защиты Обучение командным тактическим действиям Двусторонняя учебная игра 5х5.	4		ОК 8
Тема 5.5 Сдача контрольных нормативов по баскетболу	Содержание учебного материала	2		ОК 8
	Практическое занятие № 29 Передачи мяча в стену за 30 сек. на расстоянии 3 м. Бросок в движении из 10 попыток Штрафной бросок 10 попыток Двусторонняя игра 5х5.	2	1-2	
Промежуточная аттестация –зачет				
Тематический план и содержание дисциплины Физическая культура 3 курс				
Раздел 1. Легкая атлетика		20		
Тема 1.1 Бег на короткие дистанции	Содержание учебного материала	6		
	Практическое занятие № 1-2 Совершенствование техники бега на короткие дистанции с низкого старта. Совершенствование техники низкого старта. Совершенствование техники бега на короткие дистанции: старт, стартовый разгон, бег по дистанции, финиширование. Совершенствование техники бега на дистанции 100 м. Совершенствование техники бега на дистанции 300 м. Совершенствование техники бега на дистанции 500 м.	4	1-2	ОК 8
	Самостоятельная работа обучающихся № 1 организуется в форме занятий в секциях по видам спорта, группах ОФП, не менее 2 часов в	1	3	

	неделю.			
Тема 1.2 Бег на средние и длинные дистанции	Содержание учебного материала	6		
	Практическое занятие № 3-5 Совершенствование техники бега на средние и длинные дистанции. Совершенствование техники высокого старта. Совершенствование техники бега на длинные дистанции: старт, стартовый разгон, бег по дистанции, финиширование. Разучивание комплексов специальных упражнений. Техника бега по пересеченной местности (кроссовый бег). Совершенствование техники бега на дистанции 2000 метров Совершенствование техники бега на дистанции 3000 м, без учета времени Совершенствование техники бега на дистанции 5000 м, без учета времени	6	1-2	OK 8
Тема 1.3 Прыжок в длину с разбега	Содержание учебного материала	4		
	Практическое занятие № 6-7 Техника выполнения прыжка в длину с разбега способом «согнув ноги»: разбег, отталкивание, полет, приземление. Совершенствование техники прыжка в длину способом «согнув ноги» с 3х, 5-ти, 7 ми – шагов. Техника прыжка в «шаге» с укороченного разбега.	4	1-2	OK 8
Тема 1.4 Метание снарядов	Содержание учебного материала	2		
	Теоретическое занятие № 1 Техника метания гранаты Совершенствование техники метания гранаты: держание снаряда (способы), разбег, финальное усилие, торможение.	2	1-2	OK 8
Тема 1.5 Сдача контрольных нормативов	Содержание учебного материала	2		
	Практическое занятие № 8 Выполнение контрольного норматива: бег 100 метров , 500 метров – девушки, 1000 метров – юноши. 2000 метров – девушки, 3000 и 5000 метров без учета времени (на выбор), метание гранаты, прыжок в длину с разбега способом «согнув ноги».	2	1-2	OK 8
Раздел 2. Легкоатлетическая гимнастика		6		

Тема 2.1 Легкоатлетическая гимнастика, работа на тренажерах	Содержание учебного материала	6		
	Практическое занятие № 9-11 Выполнение упражнений для развития различных групп мышц Круговая тренировка на 5 - 6 станций	6	1-2	OK 8
Промежуточная аттестация –зачет				
Раздел 3. Лыжная подготовка		8		
Тема 3.1 Техника классических лыжных ходов	Содержание учебного материала	4		
	Практическое занятие № 12-13 <i>1.Техника попеременного двухшажного хода.</i> Методика обучения попеременному двухшажному ходу. Типичные ошибки при освоении техники попеременного двухшажного хода и рекомендации по их устранению. <i>2. Техника попеременного четырехшажного хода.</i> Методика обучения попеременному четырехшажному ходу. Типичные ошибки при освоении техники попеременного четырехшажного хода и рекомендации по их устранению. <i>3. Техника одновременного бесшажного хода.</i> Методика обучения одновременному бесшажному ходу. <i>4.Техника одновременного одношажного хода.</i> Методика обучения одновременному одношажному ходу (<i>скоростной вариант</i>). <i>5. Техника одновременного одношажного хода.</i> Методика обучения одновременному одношажному ходу (<i>затяжной вариант</i>). <i>6. Техника одновременного двухшажного хода.</i> Методика обучения одновременному двухшажному ходу. Типичные ошибки при освоении техники одновременных ходов и рекомендации по их устранению.	4	1-2	OK 8
Тема 3.2 Сдача контрольных нормативов по лыжной подготовке	Содержание учебного материала	4		
	Практическое занятие № 14-15 Сдача контрольных тестов по лыжной подготовке: - техника попеременного двухшажного хода - техника попеременного четырехшажного хода - техника одновременного бесшажного хода	4	1-2	OK 8

	- техника одновременного одношажного хода - техника одновременного двухшажного хода Прохождение дистанции 5 км (девушки) и 10 км (юноши)			
Раздел 4. Волейбол		18		
Тема 4.1	Содержание учебного материала	14		
Техника игры в нападении и защите.	Практическое занятие № 16-22 История развития волейбола в России. Правила игры. Техника безопасности. Техники игры в нападении <u>Передача мяча:</u> <i>1. Техника передачи мяча двумя руками сверху</i> - обучение передачи мяча двумя руками сверху (подводящие упражнения, упражнения по технике). <i>2. Техника передача назад, стоя спиной к цели</i> - обучение передачи назад, стоя спиной к цели (подводящие упражнения, упражнения по технике). <u>Подачи мяча:</u> <i>1. Техника нижней прямой подачи</i> - обучение нижней прямой подачи (подводящие упражнения, упражнения по технике). <i>2. Техника верхней прямой подачи</i> - обучение верхней прямой подачи (подводящие упражнения, упражнения по технике). <i>3. Техника верхней боковой подачи</i> - обучение верхней боковой подачи (подводящие упражнения, упражнения по технике). <i>4. Ознакомление техники подачи в прыжке</i> - ознакомление с техникой обучение технике подачи в прыжке (подводящие упражнения, упражнения по технике). <u>Атакующие удары:</u> <i>1. Техника прямого атакующего удара</i> - обучение прямого атакующего удара (подводящие упражнения, упражнения по технике).	14	1-2	ОК 8

	<p>2.Техника удара с переводом и поворотом туловища - обучение атакующего удара с переводом и поворотом туловища (подводящие упражнения, упражнения по технике).</p> <p>3.Техника удара с переводом без поворота туловища - обучение атакующего удара с переводом без поворота туловища (подводящие упражнения, упражнения по технике).</p> <p>4.Техника бокового атакующего удара - обучение бокового атакующего удара (подводящие упражнения, упражнения по технике).</p> <p>5.Техника атакующего удара с задней линии - обучение атакующего удара с задней линии (подводящие упражнения, упражнения по технике).</p> <p>Техники игры в защите. <u>Перемещения и стойки:</u> Стойки, шагом, бег, двойной шаг, скачок, прыжки, падения. - обучение стойкам и перемещениям (подводящие упражнения, упражнения по технике).</p> <p><u>Прием мяча:</u> 1. Прием подачи - обучение приему мяча снизу двумя руками (подводящие упражнения, упражнения по технике).</p> <p>2.Прием мяча снизу одной и двумя руками: прием мяча снизу , прием мяча одной рукой, прием мяча одной рукой в падении назад, прием мяча одной рукой в падении на бедро – бок, прием мяча одной рукой в падении вперед - обучение приему мяча снизу и сверху с падением (подводящие упражнения, упражнения по технике).</p> <p><u>Блокирование:</u> Одиночное и групповое - обучение блокированию (подводящие упражнения, упражнения по технике). Учебные игры.</p>			
Тема 4.2	Содержание учебного материала	4		

Сдача контрольных нормативов по волейболу	Практическое занятие № 23-24 Сдача контрольных нормативов: - техника передачи мяча - техника подачи мяча - прием мяча - контрольные игры с применением техники игры в нападении и защите.	4	1-2	OK 8
Промежуточная аттестация-дифференцированный зачет				
Тематический план и содержание дисциплины Физическая культура 4 курс				
Раздел 1. Волейбол		32		
Тема 1.1 Тактика игры в нападении и защите	Содержание учебного материала	28		OK 8
	Практическое занятие № 1-14 Тактика игры в нападении 1.Индивидуальные тактические действия в нападении - обучение индивидуальным тактическим действиям в нападении <i>При передачах</i> (подготовительные упражнения, подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике). <i>При подачах</i> (подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике). <i>При нападающих ударах</i> (подготовительные упражнения, подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике). 2.Групповые тактические действия - обучение групповым тактическим действиям в нападении <i>При первых передачах</i> (подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике). <i>При вторых передачах</i> (подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике). <i>При сочетании первых и вторых передач</i> (подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике). 3.Командные тактические действия - обучение командным тактическим действиям в нападении	28	1-2	

	<p>(подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике).</p> <p>Тактика игры в защите</p> <p>1.Индивидуальные тактические действия в защите</p> <p>- обучение индивидуальным тактическим действиям в защите</p> <p>Выбор места и способа приема мяча (подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике).</p> <p>Выбор места и определение направления удара при блокировании (подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике).</p> <p>2.Групповые тактические действия в защите</p> <p>- обучение групповым тактическим действиям в защите</p> <p>Взаимодействия игроков задней линии (подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике).</p> <p>Взаимодействия игроков передней линии (подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике).</p> <p>Взаимодействия игроков передней и задней линий между собой (подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике).</p> <p>3.Командные тактические действия в защите</p> <p>- обучение командным тактическим действиям в защите</p> <p>Расстановка игроков при приеме подачи</p> <p>Система игры в защите углом вперед (подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике).</p> <p>Система игры в защите углом назад (подготовительные и подводящие упражнения, упражнения по технике, упражнения по тактике).</p> <p>Учебные игры.</p>			
Тема 1.2	Содержание учебного материала	4		ОК 8

Сдача контрольных нормативов по волейболу	Практическое занятие № 15-16 Правила игры. Техника безопасности. - контрольные игры с применением тактики игры в нападении и защите.	4	1-2	
Промежуточная аттестация –зачет				
Раздел 2 Лыжная подготовка		18		
Тема 2.1 Техника коньковых лыжных ходов	Содержание учебного материала	12		
	Практическое занятие № 11-14 Способы переходов с одного лыжного хода на другой - обучение переходу с одного лыжного хода на другой Техника коньковых лыжных ходов 1.Одновременный полуконьковый ход - обучение одновременному полуконьковому ходу 2.Одновременный двухшажный коньковый ход - обучение одновременному двухшажному коньковому ходу 3.Одновременный одношажный коньковый ход - обучение одновременному одношажному коньковому ходу 3.Попеременный двухшажный коньковый ход - обучение попеременному двухшажному коньковому ходу 4.Коньковый ход без отталкивания руками - обучение коньковому ходу без отталкивания руками	10	1-2	ОК 8
	Самостоятельная работа обучающихся № 1 организуется в форме занятий в секциях по видам спорта, группах ОФП, не менее 2 часов в неделю.	2	3	
Тема 2.2 Сдача контрольных нормативов по лыжной подготовке	Содержание учебного материала	6		
	Практическое занятие № 15-16 Сдача коньковых ходов: - одновременный полуконьковый ход - одновременный двухшажный коньковый ход - одновременный одношажный коньковый ход - попеременный двухшажный коньковый ход - коньковый ход без отталкивания руками - способы переходов с одного лыжного хода на другой Прохождение дистанции 5 км (девушки) и 10 км (юноши)	6	1-2	ОК 8

Промежуточная аттестация -дифференцированный зачет	-		
Итого по дисциплине (всего):	165		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению обучения по дисциплине

При реализации образовательной программы по направлению подготовки 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)» используются следующие компоненты материально -технической базы для изучения дисциплины: Спортивно -оздоровительный комплекс. Универсальный игровой зал:

Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки;

Баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол;

Футбольные мячи, оборудование для игры в мини-футбол.

– малый спортзал (зал борьбы);

– помещение, оборудованное под зал аэробики;

– бассейн;

Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло.

Стрелковый тир (возможен электронный) или место для стрельбы по адресу ул. Лиственничная аллея, д. 12Б

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория 6, с выходом в сеть «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6

учебный корпус 21, специализированная мебель: столы ученические – 6 шт., стулья – 12. Технические средства обучения и материалы: Персональные компьютеры с выходом в интернет – 6 шт.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся – Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова по адресу Лиственничная аллея, 2, корп. 1, – читальные - компьютерные залы (на 50 посадочных мест) с выходом в интернет.

Перечень необходимых комплектов лицензионного программного обеспечения.

Microsoft Office (Microsoft Office Excel, Microsoft Office Word, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Access 2007), Операционная система Microsoft Windows 10, ZIP, Google Chrome, Adobe Reader, Skype, Microsoft Office 365, Антивирус Касперский.

3.2. Учебная литература и ресурсы информационно-образовательной среды университета, включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Основная литература

1. Физическая культура : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 599 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13554-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/>

2 Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего

профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru>

Дополнительные источники

1. Теория и Методика обучения предмету «Физическая культура»: водные виды спорта : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Ж. Булгакова [и др.] ; под редакцией Н. Ж. Булгаковой. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 304 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11455-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru> /

Учебно-методические материалы:

Образовательная платформа Юрайт [сайт].

2. Методические указания к практическим/лабораторным работам (Электронный ресурс)/ Коровин Ю.И., Кравчук С.И., — Москва: РГАУМСХА, 2021 – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Интернет – ресурсы

Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (далее ЭБС) сайт www.library.timacad.ru

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/>

Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - <https://e.lanbook.com/books>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

4.1. Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.	Текущий контроль: - опрос устный (фронтальный); - тестирование; - выполнение практической работы (индивидуальная форма работы); Оценка результатов выполнения самостоятельной работы Промежуточная аттестация в форме зачета (3-5,7 семестры); дифференцированного зачета (6,8 семестра)
Знать: — роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; — основы здорового образа жизни; — условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности) средства профилактики перенапряжения.	
Уметь: - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; -применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; -пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии (специальности).	

4.2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Показатели и критерии оценивания компетенций

Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания содержатся в приложении 1.

Контрольные и тестовые задания

Контрольные задания содержатся в приложении 1.

Методические материалы

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, характеризующих формирование компетенций, содержатся в приложении 1.

Контрольно-оценочные средства

для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОГСЭ.04 Физическая культура

1.1. Форма промежуточной аттестации:

1.1.1 зачет (3-5,7 семестр);

1.1.2 дифференцированный зачет (6, 8 семестр);

1.2. Система оценивания результатов выполнения заданий

Оценивание результатов выполнения заданий промежуточной аттестации осуществляется на основе следующих принципов:

достоверности оценки – оценивается уровень сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций, продемонстрированных обучающимися в ходе выполнения задания;

адекватности оценки – оценка выполнения заданий должна проводиться в отношении тех компетенций, которые необходимы для эффективного выполнения задания;

надежности оценки – система оценивания выполнения заданий должна обладать высокой степенью устойчивости при неоднократных оценках уровня сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций обучающихся;

комплексности оценки – система оценивания выполнения заданий должна позволять интегративно оценивать общие и профессиональные компетенции обучающихся;

объективности оценки – оценка выполнения конкурсных заданий должна быть независимой от особенностей профессиональной ориентации или предпочтений преподавателей, осуществляющих контроль или аттестацию.

При выполнении процедур оценки заданий используются следующие основные методы:

- метод расчета первичных баллов;

- метод расчета сводных баллов.

Результаты выполнения заданий оцениваются в соответствии с разработанными критериями оценки.

Используется пятибалльная шкала для оценивания результатов обучения.

Перевод пятибалльной шкалы учета результатов в пятибалльную оценочную шкалу:

Оценка	Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания, средний балл по итогам аттестации
Оценка 5 «отлично»	4,6-5
Оценка 4 «хорошо»	3,6-4,5
Оценка 3 «удовлетворительно»	3-3,5
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 2,9

1.3. Контрольно-оценочные средства

1.3.1 Задание:

1. Выполнение итогового комплекса нормативов

Задания практического характера – контрольные нормативы и критерии оценки 3-8 семестр

№ п/п	Задания практического характера (вид упражнений)	Критерии оценки					
		Юноши			Девушки		
		5	4	3	5	4	3
		2 курс 3 семестр					

1	Бег 100 метров	13.8	14.2	15.0	16.2	17.0	18.0
2	Бег 500 метров (девушки);	-	-	-	1.50	2.00	2.10
3	Бег 1000 метров (юноши)	3.35	3.45	4.05	-	-	-
4	Прыжки в длину с места, см	230	220	200	185	170	160
5	Челночный бег 4х9 м, с	9.2	9.6	10.1	9.8	10.2	11.0
6	Подтягивание на перекладине	13	11	8	-	-	-
7	Сгибание - разгибание рук в упоре лежа	38	33	28	20	15	10
8	Наклон вперед из положения сидя, см	14	12	7	22	18	13
9	Подъем туловища за 1 мин из положения лежа (пресс) кол-во раз	53	48	44	42	36	31
10	Прыжки на скакалке, за 30 сек	70	65	55	80	75	65
11	Прыжки на скакалке, за 60 сек	130	125	120	133	110	70
2 курс 4 семестр							
12	Бег на лыжах 3 км	14.30	15.00	15.50	18.00	19.00	20.00
13	Бег на лыжах 5 км	25.00	26.00	28.00	без учета времени		
14	Бросок набивного мяча 2 кг из-за головы (м)	9.5	7.5	6.5	-	-	-
15	Бросок набивного мяча 1 кг из-за головы (м)	-	-	-	10.0	8.0	6.5
16	Серийные передачи мяча снизу над собой 10 раз (в ограниченной зоне) Критерии оценки 1. высота передачи не ниже 1.5 м; 2. синхронная работа ног, туловища, рук, согласованность действий; 3. отскок мяча под прямым углом; 4. количество передач	10 передач без ошибок с первой попытки	10 передач с 1-2 ошибками, не выполнены критерии 1,4.	10-8 передач 2-3 ошибки, не выполнены критерии 1,2,4	10 передач без ошибок с первой попытки	10 передач с 1-2 ошибками, не выполнены критерии 1,4.	10-8 передач 2-3 ошибки, не выполнены критерии 1,2,4
17	Передача мяча в парах через сетку Критерии оценки 1. количество передач; 2. правильное выполнение стойки и перемещение к мячу, выхода к мячу; 3. точность передач	70 передач с соблюдением всех критериев	60 передач, 2 ошибки, не выполнены критерии 1,2.	40 передач, не выполнены критерии 1,2,3	70 передач с соблюдением всех критериев	60 передач, 2 ошибки, не выполнены критерии 1,2.	40 передач, не выполнены критерии 1,2,3
18	Передачи мяча сверху над собой (10 раз). Комбинированные передачи – одна сверху над собой, одна снизу (10 раз) в ограниченной зоне Критерии оценки 1. высота передачи не ниже 1 м; 2. синхронная работа ног, туловища, рук, согласованность действий;	10 передач без ошибок с первой попытки	10 передач с 1-2 ошибками, не выполнены критерии 1,4.	10 передач 2-3 ошибками, не выполнены критерии 1,2,4.	10 передач без ошибок с первой попытки	10 передач с 1-2 ошибками, не выполнены критерии 1,4.	10 передач 2-3 ошибками, не выполнены критерии 1,2,4.

	3. отскок мяча под прямым углом; 4. количество передач						
19	Прием мяча снизу с подачи Критерии оценки 1. точный прием, позволяющий направить мяч в зону 3,2; 2. мяч принят и остался в игре на своей площадке или перелетел на противоположную; 3. правильное выполнение исходного положения, выхода к мячу; 4. количество приемов	Из 6 подач 6 приемов без ошибок	Из 6 подач 5 приемов, не выполнен критерий 2.	Из 6 подач 4 приема, не выполнен критерий 2,4.	Из 6 подач 6 приемов в без ошибок	Из 6 подач 5 приемов, не выполнен критерий 2.	Из 6 подач 4 приема, не выполнен критерий 2,4.
20	Верхняя подача в зону Критерии оценки 1. попадание мяча точно в зону	Из 6 попыток 6 подач без ошибок	Из 6 попыток 5 подач без ошибок	Из 6 попыток 3 подачи без ошибок	Из 6 попыток 6 подач без ошибок	Из 6 попыток 5 подач без ошибок	Из 6 попыток 3 подачи без ошибок
3 курс 5 семестр							
21	Бег 100 метров	13.2	13.5	14.0	16.0	16.3	16.8
22	Бег 500 метров	-	-	-	1.40	1.50	2.00
23	Бег 1000 метров	3.30	3.40	4.00	-	-	-
24	Бег 2000 метров	-	-	-	10.00	10.30	11.00
25	Бег 3000 метров	13.00	13.30	15.00	-	-	-
26	Прыжки в длину с места, см	240	225	205	195	180	165
27	Метание гранаты 500 грамм	-	-	-	22	20	18
28	Метание гранаты 700 грамм	38	36	32	-	-	-
29	Подтягивание на перекладине	14	12	9	-	-	-
30	Сгибание - разгибание рук в упоре лежа	44	39	35	21	18	12
31	Подъем туловища за 1 мин из положения лежа (пресс) кол-во раз	55	50	45	48	42	34
32	Прыжки на скакалке, за 1 мин	135	130	125	140	135	130
3 курс 6 семестр							
33	Бег на лыжах 3 км, мин	14,30	15,00	15,50	18,20	19,20	20,50
34	Бег на лыжах 5 км, мин	25,50	26,50	28,50	без учета времени		
35	Бросок набивного мяча 2 кг из-за головы (м)	10.5	8.5	7.5	-	-	-
36	Бросок набивного мяча 1 кг из-за головы (м)	-	-	-	11.5	7.5	6.0

37	Передачи мяча в стену за 30 сек. на расстоянии 3 м. Критерии оценки 1.синхронная работа ног, рук, согласованность действий; 2. отскок мяча; 3. количество передач	22 передачи, без ошибок с первой попытки	20 передач с 1-2 ошибками, не выполнены критерии 1,3	18 передач с 2-3 ошибками и не выполнены критерии 1,2,3	20 передач без ошибок с первой попытки	18 передач с 1-2 ошибками, не выполнены критерии 1,3	16 передач с 2-3 ошибками и не выполнены критерии 1,2,3
38	Бросок в движении из 10 попыток Критерии оценки 1. правильное ведение мяча; 2. выполнение двух шагов; 3. отталкивание толчковой ногой; 4. хорошая скорость выполнения упражнения	из 10 попыток 9 попаданий без ошибок	из 10 попыток 8 попаданий не выполнены критерии 2,3	из 10 попыток 7 попаданий с 2-3 ошибками, не выполнены критерии 1,3, 4	из 10 попыток 8 попаданий – без ошибок	из 10 попыток 7 попаданий с 1-2 ошибками, не выполнены критерии 2,3	из 10 попыток 6 попаданий с 2-3 ошибками, не выполнены критерии 1,3, 4
39	Штрафной бросок 10 попыток Критерии оценки 1.попадание в корзину	из 10 попыток 7 попаданий	из 10 попыток 6 попаданий	из 10 попыток 5 попаданий	из 10 попыток 7 попаданий	из 10 попыток 6 попаданий	из 10 попыток 5 попаданий
40	Челночный бег 3x10 м/сек Критерии оценки 1.техника и скорость выполнения	7.2-7.4	7.9-7.5	8.0-8.3	8.4-8.6	9.3-8.7	9.4-9.7
4 курс 7 семестр							
41	Бег 100 метров	13.2	13.5	14.0	16.0	16.3	16.8
42	Бег 500 метров	-	-	-	1.40	1.50	2.00
43	Бег 1000 метров	3.30	3.40	4.00	-	-	-
44	Бег 2000 метров	-	-	-	10.00	10.30	11.00
45	Бег 3000 метров	13.00	13.30	15.00	-	-	-
46	Прыжки в длину с места, см	240	225	205	195	180	165
47	Метание гранаты 500 грамм	-	-	-	22	20	18
48	Метание гранаты 700 грамм	38	36	32	-	-	-
49	Подтягивание на перекладине	14	12	9	-	-	-
50	Сгибание - разгибание рук в упоре лежа	44	39	35	21	18	12
51	Подъем туловища за 1 мин из положения лежа (пресс) кол-во раз	55	50	45	48	42	34
50	Прыжки на скакалке, за 1 мин	135	130	125	140	135	130

№ п/ п	Задания практического характера (вид упражнений)	Критерии оценки					
		Юноши			Девушки		
		5	4	3	5	4	3
	4 курс 8 семестр						
1	Бег на лыжах 3 км, мин	14,30	15,00	15,50	18,20	19,20	20,50
2	Бег на лыжах 5 км, мин	25,50	26,50	28,50	без учета времени		

3	Бросок набивного мяча 2 кг из-за головы (м)	10.5	8.5	7.5	-	-	-
4	Бросок набивного мяча 1 кг из-за головы (м)	-	-	-	11.5	7.5	6.0
5	Критерии оценки при обучении по футболу 1.Иметь элементарные навыки судейства. 2.Продemonстрировать в учебно – тренировочной игре взаимодействие с командой.						
6	Критерии оценки при обучении по настольному теннису 1. Иметь элементарные навыки судейства. 2. Продemonстрировать технику базовых элементов в настольном теннисе. 3.Продemonстрировать парную игру.						

1.3.2. Критерии оценки