

Балаковский инженерно-технологический институт – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Факультет атомной энергетики и технологий  
Кафедра «Гуманитарные дисциплины»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Элективные курсы по физической культуре  
«Общая физическая подготовка»

**Направления подготовки**

08.03.01 «Строительство»

**Основная профессиональная образовательная программа**

«Промышленное и гражданское строительство»

**Квалификация выпускника**

Бакалавр

**Форма обучения**

Очно-заочная

### **Цель освоения дисциплины**

Целью освоения учебной дисциплины элективный курс по физической культуре «Общая физическая подготовка» является:

- формирование понимания социальной значимости физической культуры и её роли в развитии личности, подготовке к профессиональной деятельности
- формирование способности использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое совершенствование и самовоспитание привычки к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Занятия по физической культуре проводятся в практической форме. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения школьной программы в области физической культуры. Логически, содержательно и методически физическая культура связана со многими дисциплинами гуманитарного цикла.

### **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

В процессе освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции:

универсальные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	З-УК-3 Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии У-УК-3 Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды В-УК-3 Владеть: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	З-УК-7 Знать: виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни У-УК-7 Уметь: применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни В-УК-7 Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

### Задачи воспитания, реализуемые в рамках освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины реализуются следующие задачи воспитания:

Направление /цели	Создание условий, обеспечивающих	Использование воспитательного потенциала учебной дисциплины	Вовлечение в разноплановую внеучебную деятельность
<b>Физическое воспитание</b>	- формирование культуры здорового образа жизни, развитие способности к сохранению и укреплению здоровья ( <b>B8</b> )	Использование воспитательного потенциала дисциплин «Физическая культура и «Элективные курсы по физической культуре» для: - формирования у обучающихся ценностей здорового образа жизни, посредством популяризация физической культуры и позитивных жизненных установок, побуждения студентов к активному образу жизни и занятию спортом; - формирования навыков здорового образа жизни, потребности в регулярных занятиях физической культурой и спортом посредством проведения ежедневных физических тренировок, организации систематических занятий обучающихся физической культурой, спортом и туризмом, в том числе в рамках спортивно-ориентированных секций.	1. Проведение внутривузовских и городских соревнований по различным видам спорта; 2. Организация работы спортивных секций, тренажерных залов; 3. Участие студентов в студенческих спартакиадах, региональных, всероссийских и международных чемпионатах и первенствах по различным видам спорта, в массовых спортивных и оздоровительных мероприятиях; 4. Участие студентов в сдаче норм ГТО. 5. Организация и проведение мероприятий по популяризации здорового образа жизни (Дни здоровья, Дни донора, лекции и беседы о вреде табакокурения, злоупотребления алкоголем, употребления наркотическими, психотропными и психоактивными веществами и др.). Организация и участие в ежегодном легкоатлетическом пробеге, посвящённом Дню Победы.

### Структура и содержание учебной дисциплины

Дисциплина преподаётся студентам во 2,3,4,5 и 6-ом семестрах. Общая трудоемкость дисциплины в зачетные единицы не переводится и составляет 328 ак. часов.

### Календарный план

№ Р а з д е л а	№ Т е м ы	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности (в часах)					Аттестация раздела (форма*)	Максимальный балл за раздел**
			Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	СРС/КРС		
1	1-2	Легкая атлетика	100			10	90	КН	30
		Плавание	90				90	КН	10
2	3-5	Лыжная подготовка	68				68	Р	10
		Атлетическая гимнастика	70				70	Р	10
<b>Вид промежуточной аттестации</b>			<b>328</b>			<b>10</b>	<b>318</b>	<b>З</b>	<b>40</b>

\* - сокращенное наименование формы контроля

\*\* - сумма максимальных баллов должна быть равна 100 за семестр, включая зачет и (или) экзамен

Сокращенное наименование форм текущего контроля и аттестации разделов:

Обозначение	Полное наименование
Р	Реферат
КН	Контрольный норматив
З	Зачет

**Содержание лекционного курса - Не предусмотрен учебным планом**

### Перечень практических занятий

Тема практического занятия. Задания, вопросы, отрабатываемые на практическом занятии	Всего часов	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3
<b>1. Легкая атлетика. II – VI семестры</b>	<b>10</b>	
Техника безопасности при занятиях легкой атлетикой. Специальные беговые упражнения. Бег с высокого старта. Бег по инерции, после пробега необходимого отрезка. Повторный бег 150-600 м. Техника бега на дистанцию 100м, бег по дистанции	2	1, 2,11,16
Специальные беговые упражнения. Бег с низкого старта. Стартовый разбег 20 м. х3. Выполнение команд: на старт, марш. . Ускорение на отрезках 30-60-100м. Бег по прямой с выходом на вираже и наоборот 60м.	2	1, 2,11,16
Специальные беговые упражнения х3.Финиш. Пробежание финиша 10х3. Пробная сдача контрольных нормативов.	2	1, 2,11,16,22
Специальные беговые упражнения. Техника бега на дистанции 2000, 3000м, бег по дистанции Прыжки в длину с места	2	1, 2,11,16
Специальные беговые упражнения. Техника бега на дистанции 500,1000м, бег по дистанции Метания (мяч, граната)	2	1, 2,11,16

**Перечень лабораторных работ - Не предусмотрены учебным планом**

### Задания для самостоятельной работы студентов

Вопросы для самостоятельного изучения (задания)	Всего Часов	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3
<b>Легкая атлетика.</b>	90	
1.1 Техника бега на дистанции 2000, 3000м, бег по дистанции	10	1, 2,11,16
1.2 Техника бега на дистанцию 100м, бег по дистанции	10	1, 2,11,16
1.3 Бег с низкого старта. Стартовый разбег 20 м. х3. Выполнение команд: на старт, марш.	10	1, 2,11,16
1.4 Движение руками, как при беге. Ускорение на отрезках 30-60-100 м. с низкого старта; с высокого старта.	10	1, 2,11,16
1.5 Специальные беговые упражнения. Бег по инерции, после пробега необходимого отрезка. Повторный бег 150-600 м.	10	1, 2,11,16,22
1.6 Бег по прямой с выходом на вираже и наоборот 60м. х3.Финиш. Пробежание финиша 10 х3.	10	1, 2,11,16
1.7 Бега по дистанции 2000, 3000м, бег по дистанции	10	1, 2,11,16
1.8 Техника бега на дистанции 500,1000м, бег по дистанции	10	1, 2,11,16
1.9 Техника бега на дистанцию 100м, бег по дистанции	10	1, 2,11,16
<b>Плавание.</b>	90	
2.2 Изучение техники плавания брассом.	20	1,2,14,17
2.3 Изучение техники плавания способом кроль	20	1,2,14,17
2.4 Изучение техники плавания способом «на спине»	20	1,2,14,17,22
2.5 Совершенствование способов плавания. Изучение техники поворота	20	1,2,14,17
2.6 Обучение техника прыжка со стартовой тумбочки	10	1,2,14,17
<b>Лыжная подготовка</b>	68	
3.2 Самостоятельное изучение поворотов на месте, подъёмов в гору, спусков	10	1,2, 15, 21
3.3 Самостоятельное изучение техники торможения. Совершенствование поворотов в движении.	10	1,2, 15, 21
3.4 Самостоятельное изучение техники одновременных ходов	10	1,2, 15, 21
3.5 Самостоятельное изучение основ техники попеременных ходов	10	1,2, 15, 21
3.6 Самостоятельное изучение основ техники перехода с хода на ход	20	1,2, 15, 21
3.7Прохождение дистанции 2000,3000,5000м.	8	1,2, 15, 21

<b>Атлетическая гимнастика</b>	70	
4.1 Жим штанги лежа на горизонтальной скамье. Разведение гантелей в стороны вверх. Отжимание на брусьях 3 x 8.	10	1,2,6,7,20
4.2 Подтягивание на перекладине 3 x 8. Сидя жим штанги с груди 4 x 8. Стоя подъем штанги на бицепс 4 x 8. Сгибание/разгибание рук в упоре лежа Упражнения на пресс	10	1,2,6,7,20
4.3 Лежа жим штанги узким хватом 4 x 8. Стоя хват узкий, тяга штанги до подбородка 4 x 8. Приседание со штангой на плечах 3 x 10.	10	1,2,6,7,20
4.4 Жим штанги из-за головы сидя 3 x 8. Лежа разводка гантелей 4 x 8. Упражнение для мышц пресса 3 x 10	10	1,2,6,7,20
4.5 становые тяги различными способами — для дома, если делать с гантелями или гирями; подтягивания на перекладине различными хватами (широким, средним, узким, обратным, развернутым) тяга штанги или гантель в наклоне — с гантелями для дома; тяга гантели одной рукой в наклоне — дома; тяги верхнего блока к груди и за голову в блочном тренажере; тяга нижнего блока к животу; тяги на рычажных тренажерах.	30	1,2,6,7,20,22

### Образовательные технологии

При реализации программы по «Элективный курс по Физической культуре «Общая физическая подготовка» используются различные образовательные технологии, дающие наиболее эффективные результаты освоения дисциплины. Реализация компетентного подхода в учебном процессе предусматривает широкое использование различных педагогических методов: тестирование, контрольные нормативы, написание рефератов, статей и т.д. с целью формирования и развития требуемых компетенций обучающихся.

Каждому этапу обучения студентов соответствуют средства педагогической коммуникации, то есть образовательные технологии. Обучение организовано с использованием следующих технологий: работа в команде, игра, обучение на основе опыта, индивидуальная работа, опережающая самостоятельная работа. Сюда же отнесено обсуждение докладов студентов, освобожденных от занятий по медицинским показаниям.

### Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств по дисциплине обеспечивает проверку освоения планируемых результатов обучения (компетенций и их индикаторов) посредством мероприятий текущего, рубежного и промежуточного контроля по дисциплине.

Связь между формируемыми компетенциями и формами контроля их освоения представлена в следующей таблице:

№ п/п	Наименование контролируемых разделов (темы)	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Наименование оценочного средства
<b>Входной контроль</b>			
1.	Входной контроль	УК-3 (В-1)	Контрольный норматив
<b>Аттестация разделов, текущий контроль успеваемости</b>			

1	Раздел 1. Легкая атлетика.	3-1 (УК -3) – ПЗ, КУ У-1 (УК -3) – ПЗ, КУ В-1 (УК- 3) – ПЗ, КУ,КН 3-1 (УК -7) – ПЗ, КУ У-1 (УК -7) – ПЗ, КУ В-1 (УК- 7) – ПЗ, КУ,КН	Выполнение, практических заданий, контрольных упражнений, сдача контрольных нормативов
2	Раздел 2. Плавание	3-1 (УК -3) – ПЗ, ФО У-1 (УК -3) – ПЗ, ФО В-1 (УК- 3) – ПЗ, ФО 3-1 (УК -7) – ПЗ, ФО У-1 (УК -7) – ПЗ, ФО В-1 (УК- 7) – ПЗ, ФО	Выполнение, практических заданий, проведение фронтального опроса
3	Раздел 3. Лыжная подготовка	3-1 (УК -3) – ПЗ, ФО У-1 (УК -3) – ПЗ, ФО В-1 (УК- 3) – ПЗ, ФО 3-1 (УК -7) – ПЗ, ФО У-1 (УК -7) – ПЗ, ФО В-1 (УК- 7) – ПЗ, ФО	Выполнение практических заданий, проведение фронтального опроса
4	Раздел 4. Атлетическая гимнастика.	3-1 (УК -3) – ПЗ,ФО У-1 (УК -3) – ПЗ, ФО В-1 (УК- 3) – ПЗ,ФО 3-1 (УК -7) – ПЗ, ФО У-1 (УК -7) – ПЗ,ФО В-1 (УК- 7) – ПЗ,ФО	Выполнение практических заданий, проведение фронтального опроса
Промежуточная аттестация			
1	Зачет	УК-3, УК-7	Выполнение КН

Входной контроль предназначен для выявления уровня физической подготовленности студентов и готовности их к получению новых знаний. Оценочные средства для входного контроля представляют собой контрольные нормативы по легкой атлетике.

#### Входной контроль

##### Юноши

Нормативы/баллы	3 отлично	2 хорошо	1 удовлетворительно
Бег 100 м,(сек)	13.8	14.0	14.4
Бег 3000 м,(сек)	13.10	13.30	13.40

##### Девушки

Нормативы/баллы	3 отлично	2 хорошо	1 удовлетворительно
Бег 100 м, (сек)	17.5	17.9	18.0
Бег 2000 м.( сек)	11.30	11.50	12.20

Текущий контроль – это непрерывно осуществляемый мониторинг уровня усвоения знаний и формирования умений и навыков в течение семестра. Текущий контроль и аттестация разделов программы проводится в практической форма, в форме сдачи нормативов по разделу в ходе учебных занятий, проводимых по расписанию.

#### Рубежный, текущий контроль

Перечень результатов для определения физической подготовленности при самоподготовке.

##### Раздел 1

##### 1. «Легкая атлетика»

№ п/п	Тест	Пол	3 курс	
			«2»	«1»
1.	Бег 100 м	Д	17.8	18.2
		Ю	14.3	14.5
2.	Бег 500 метров	Д	2.10	2.15
	Бег 1000 м	Ю	3.40	4.00
3.	Бег 3000 м	Ю	14.00	14.00
	Бег 2000м	Д	12.10	12.20

Раздел 2

### 2.Плавание

Баллы		2	1
Плавание 50 м. (вольный стиль)	Ю.	50.0	б/вр
	Д.	56.0	б/вр

Раздел 3

### 3. «Лыжная подготовка»

Тест	Пол/ баллы	3 курс		
		«3»	«2»	«1»
Прохождение дистанции 3 км на лыжах	Ю	18.30	19.00	19.30

Раздел 4

### 4. «Атлетическая гимнастика»

Тест	Пол	3 курс		
		«3»	«2»	«1»
1 задание – подтягивания на высокой перекладине	Ю	12	8	6
2 задание -упражнение на пресс за 30 сек.	Ю	29	26	22
1 задание - сгибание разгибание рук в упоре лежа от скамейки	Д	18	12	6
2 задание - упражнение на пресс за 30 сек.	Д	22	20	17

## Промежуточная аттестация

### Шестой семестр (девушки)

№ п/п	Описание упражнения	Ед. изм.	Оценки			
			8	6	4	2
1.	Упражнения для развития скоростно-силовых качеств. Прыжки в длину с места.	см	190	180	170	150
2.	Упражнения для развития мышц груди. И.П.- в упоре лежа, руки на скамье; сгибание – разгибание рук (отжимание). Сгибание – выдох, и.п.- вдох.	кол-во раз	25	20	17	15
3.	Упражнения для развития мышц брюшного пресса. И.П.- лежа на полу, ноги согнуты в коленях и закреплены, руки за головой, локти в сторону: поднятие туловища вверх – вперед (угол подъема 30-45 °). Дыхание: поднятие – выдох, и.п.- вдох.	кол-во раз	70	60	50	40



4.	Упражнения для развития скоростной выносливости. Прыжки со скакалкой (1 мин). Дыхание произвольное.	кол-во раз	150	140	130	110
5.	Оценка гибкости позвоночника и подвижности в тазобедренных суставах. Наклон туловища вперед, стоя на скамейке, без сгибания ног в коленных суставах. Измеряется расстояние между кончиками пальцев выпрямленных рук и опорной поверхностью.	см	+25	+20	+15	+10

#### Шестой семестр (юноши)

№ п/п	Описание упражнения	Ед. изм.	Оценки			
			8	6	4	2
1.	Упражнения для развития мышц плечевого пояса, грудных, широчайших мышц спины, сгибателей рук. И.П.- в висе на перекладине: подтягивание хватом сверху. Дыхание: подтягивание – выдох, и.п.- вдох.	кол-во раз	16	14	12	10
2.	Упражнения для развития скоростно-силовых качеств. Прыжки в длину с места.	см	260	250	235	220
3.	Упражнения для развития мышц брюшного пресса. И.П.- лежа на спине, руки вытянуты за голову: поднятие туловища и ног в сед углом ("складной нож"). Дыхание: сед – выдох, и.п.- вдох.	кол-во раз	35	30	25	20
4.	Оценка гибкости позвоночника и подвижности в тазобедренных суставах. Наклон туловища вперед, стоя на скамейке, без сгибания ног в коленных суставах. Измеряется расстояние между кончиками пальцев выпрямленных рук и опорной поверхностью.	см	+25	+20	+15	+10
5.	Упражнения для оценки и развития быстроты. Челночный бег: 4 x 9 м.	сек	9,4	9,6	9,8	10.0

#### Перечень тем рефератов

для студентов временно освобожденных от практических занятий по медицинским показаниям

#### I курс

1. Влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний, вредных привычек и увеличение продолжительности жизни.
2. Краткая история возникновения и развитие легкой атлетики. Основы техники: ходьбы, бега, прыжков в длину с разбега, метания.
3. Краткая история возникновения спортивной игры баскетбол. Современные правила игры и судейская жестикуляция. Описание техники выполнения: штрафного броска, ведения и передачи

мяча.

4. Краткая история возникновения спортивной игры волейбол. Современные правила игры и судейская жестикуляция. Описание техники выполнения: верхней прямой и нижней прямой подачи, приема и передачи мяча сверху и снизу.

5. Краткая история возникновения ходьбы на лыжах. Описание техники выполнения: попеременно двухшажного, одношажного, бесшажного и конькового ходов.

#### II курс

1. Физическая культура в общественной и профессиональной подготовке студентов. Организация занятий физическими упражнениями различной направленности.

2. Социально-биологические основы занятий физической культурой и спортом.

3. Основы методики развития физических способностей человека. Коррекция фигуры. Основные признаки утомления.

4. Мотивация и целенаправленность самостоятельных занятий, их формы и содержание. Какие средства и приемы необходимо использовать для коррекции основных типов нарушения осанки?

5. Регулирование работоспособности, виды и способы профилактики утомления.

#### III курс

1. Основы здорового образа жизни. Организация и методика проведения закаливающих процедур. Основные принципы построения самостоятельных занятий и их гигиена.

2. Что собой представляет ловкость и от чего зависит ее проявление в движениях?

3. С помощью, каких методов можно контролировать уровень физического развития и здоровье человека? Какие изменения происходят в организме под влиянием занятий физическими упражнениями?

4. Что собой представляет выносливость, и каковы ее разновидности? От каких параметров деятельности организма и психических качеств зависит уровень проявления человеком выносливости?

5. По каким параметрам можно оценить телосложение человека? Какими средствами и приемами можно пользоваться для коррекции телосложения?

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту(ке), если реферат выполнен в соответствии с пунктами 1,2,3;

оценка «хорошо» выставляется студенту(ке), если в реферате наблюдаются ошибки пунктов 1;

оценка «удовлетворительно» выставляется студенту(ке), если в реферате наблюдаются ошибки пунктов 2,3;

оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту(ке), если реферат выполнен в не соответствии с ГОСТ 7.9-95.

#### Перечень темы рефератов

1. Легкая атлетика в системе физического воспитания.

2. Легкая атлетика: история, виды, техника ходьбы.

3. Легкая атлетика: история, виды, техника бега.

4. Легкая атлетика: история, виды, техника прыжков.

5. Легкая атлетика: история, виды, техника метаний.

6. Легкая атлетика в Саратовской области.

7. Легкая атлетика. Саратовские спортсмены – победители крупнейших мировых соревнований.

8. Лыжная подготовка в системе физического воспитания.

9. Лыжная подготовка: основы техники передвижения.

10. Лыжная подготовка: способы лыжных ходов.

11. Лыжная подготовка: преодоление подъемов и спусков.

12. Лыжная подготовка: подбор инвентаря.

13. Лыжная подготовка в Саратовской области.

14. Лыжная подготовка. Саратовские спортсмены – победители крупнейших мировых соревнований.

15. Обучение плаванию (способы «кроль» и «брасс»).

16. Плавание в Саратовской области.

17. Плавание. Саратовские спортсмены – победители крупнейших мировых соревнований.
18. Плавание и его воздействие на развитие системы опорно-двигательного аппарата.
19. Развитие экстремальных видов спорта
20. Атлетическая гимнастика и ее влияние на организм человека.
21. Бег, как средство укрепления здоровья.
22. Виды бега и их влияние на здоровье человека
23. Возникновение и развитие атлетической гимнастики.

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту(ке), если реферат выполнен в соответствии с пунктами 1,2,3;

оценка «хорошо» выставляется студенту(ке), если в реферате наблюдаются ошибки пунктов 1;

оценка «удовлетворительно» выставляется студенту(ке), если в реферате наблюдаются ошибки пунктов 2,3;

оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту(ке), если реферат выполнен в не соответствии с приложением 1 и не выдержанны пункты 1,2,3.

\*оформление реферата см. приложение 2.

#### Перечень тестов для итоговой аттестации

##### *1 вариант*

1. В каком году проводились первые летние Олимпийские игры современности?

- а) 1876 г.
- б) 776 г. до н.э
- в) 526 г. до н.э

2. В каком городе состоялись первые летние Олимпийские игры современности?

- а) 1806 год Олимп
- б) 1776 г. Греция
- в) 1896 г. Афины

3. В каком городе проводились XXX летние Олимпийские игры 2012 года?

- а) Дрезден
- б) Лондон
- в) Пекин

4. В каком городе прошли Зимних Олимпийские игры 2014 года?

- а) Красная поляна
- б) Сочи
- в) Пекин

5. В каком городе состоялись XXII летние Олимпийские игры 1980 года?

- а) Париж
- б) Москва
- в) Монреаль

6. В каком городе состоялись XXIX летние Олимпийские игры 2008 года?

- а) Хельсинки
- б) Берлин
- в) Пекин

7. Задачи врачебного контроля при занятиях физической культурой?

- а) измерение температуры тела
- б) наблюдение за состоянием здоровья и физического развития
- в) измерение пульса

8. Как часто следует проводить врачебное обследование при занятиях физической культурой?

- а) каждый день
- б) 2 раза в год
- в) 1 раз в месяц

9. Наиболее верное содержание понятия «физическое здоровье»

- а) отсутствие болезней
- б) плохой уровень физической подготовки
- в) естественное состояние организма, обусловленное нормальным функционированием всех его органов и систем

10. На какое количество групп делятся студенты для занятий физической культурой по состоянию здоровья?

- а) 1 группа
- б) 3 группы
- в) 2 группы

*2 вариант*

1. Что включает в себя дневник самоконтроля?

- а) пульс, вес, частота дыхания, потоотделение
- б) рост, частота питания, время сна, пульс

2. В какой группе занимаются студенты, имеющие незначительные нарушения здоровья?

- а) в основной
- б) в спецгруппе
- в) в подготовительной

3. С какой периодичностью проводятся Олимпийские игры?

- а) через год
- б) 1 раз в 4 года
- в) 1 раз в 10 лет

4. Какие Олимпийские игры пришли в Сочи в 2014 году?

- а) весенние
- б) зимние
- в) летние

5. Каков временной интервал между летними и зимними Олимпийскими играми?

- а) 5 лет
- б) 2 года
- в) 4 года

6. Кто является организатором Олимпийских игр?

- а) Н.Б.А
- б) ФИФА
- в) МОК

7. Как называются международные студенческие спортивные игры?

- а) параолимпийские игры
- б) универсиада
- в) спартакиада

8. Кто является председателем Международного Олимпийского комитета в настоящее время?

- а) Прохоров
- б) Граф Жак Рогге
- в) Томас Бах

9. Какой фактор в наибольшей степени определяет состояние здоровья?

- а) здоровый цвет лица
- б) отсутствие болезней
- в) отсутствие температуры

10. Что определяет процессы роста организма?

- а) возраст
- б) физическое развитие
- в) тренированность

*3 вариант*

1. Продолжительность жизни человека, «запрограммированная» при рождении.

- а) хромосома
- б) генетическая предрасположенность
- в) эритроцит

2. Метод исследования, характеризующий процессы роста и развития человека.

- а) диагностика
- б) антропометрия
- в) спирометрия

3. Чем определяется психическое здоровье человека?

- а) адекватностью человека
  - б) состояние способствующее наиболее полному физическому, умственному и эмоциональному развитию человека
4. Основной показатель социальной зрелости индивида.
- а) возраст
  - б) саморазвитие
5. Сколько групп крови бывает у людей?
- а) 1 группа
  - б) 3 группы
  - в) 4 группы
6. Что такое резус-фактор?
- а) антиген
  - б) анализ
  - в) вирус
7. Что такое фитотерапия?
- а) траволечение
  - б) самолечение
  - в) гомеопатия
8. Что такое гомеопатия?
- а) наука
  - б) способ лечения очень малыми дозами исходного лекарственного препарата
  - в) траволечение
9. Что такое гипоксия?
- а) переизбыток кислорода
  - б) недостаток кислорода
10. Что такое гипотрофия?
- а) повышение мышечного тонуса
  - б) снижение мышечного тонуса

#### *4 вариант*

1. Что является обязательным элементом здорового образа жизни?
- а) Здоровое питание
  - б) занятия физической культурой
2. Первоочередной объект поражения при ВИЧ/СПИД.
- а) сердце
  - б) иммунитет
3. Наиболее важным слагаемым здорового образа жизни является:
- а) рациональное питание
  - б) личная и общественная гигиена
  - в) двигательный режим
4. Какой орган страдает в первую очередь при алкогольном отравлении?
- а) легкие
  - б) печень
  - в) сердце
5. Наиболее опасное следствие при употреблении наркотиков.
- а) заболевание сердца
  - б) спид\вич
  - в) потеря памяти
6. В какое время года лучше всего начинать закаливание?
- а) весной
  - б) осенью
  - в) летом
7. Какова основная цель профессионально-прикладной физической подготовки?
- а) переутомление
  - б) развитие и повышение профессионально-значимых качеств и навыков
8. Где человек получает знания по профессионально-прикладной физической подготовке?

- а) на заводе
  - б) дома
  - в) на занятиях по физической культуре
9. Сколько существует групп профессий по степени тяжести труда?
- а) 1 группа
  - б) 2 группы
  - в) 4 группы
10. Для чего молодым специалистам нужна профессионально-прикладная физическая подготовка?
- а) для развлечения
  - б) для содействия освоению конкретной профессии

*5 вариант*

1. Какова основная задача профессионально-прикладной физической подготовки?
- а) подготовка спортсменов высокой квалификации
  - б) формирование важных свойств и качеств для будущей профессии
2. Что такое ППФП?
- а) профессионально-прикладная физическая подготовка
  - б) планомерно-плановая физическая подготовка
3. Сколько времени отводится на вводную гимнастику?
- а) 20-30 мин.
  - б) 5-7 мин.
  - в) 1-2 мин.
4. Сколько времени отводится на физкультурную минутку?
- а) 50 мин.
  - б) 2 мин.
  - в) 30 мин.
5. Сколько времени отводится на физкультурную микропаузу?
- а) 20-30 мин.
  - б) 20-30 сек.
  - в) 1 час
6. Сколько упражнений входит в физкультурную паузу?
- а) 12-15 упр.
  - б) 5-7 упр.
  - в) 1 упр.
7. Какой норматив по физической культуре оценивает физическое качество «быстрота» у юношей и девушек?
- а) 1000м.
  - б) 100м.
  - в) 3000км.
8. Какой норматив по физической культуре оценивает физическое качество «сила» у юношей?
- а) прыжок с места
  - б) сгибание и разгибание рук в упоре лежа
9. Какой норматив по физической культуре оценивает физическое качество «выносливость» у юношей?
- а) 100 метров
  - б) 60 метров
  - в) 3000 метров
10. Какой норматив по физической культуре оценивает физическое качество «сила» у девушек?
- а) челночный бег
  - б) сгибание и разгибание рук в упоре лежа
  - в) прыжки через скакалку.

**Критерии оценки:**

- 40 баллов выставляется, если студент ответил правильно на 9-10 вопросов, соответствует оценке «отлично»
- 30 баллов, студент ответил правильно на 7-8 вопросов, соответствует оценке «хорошо»;
- 20 баллов, студент ответил правильно на 5-6 вопросов, соответствует оценке «хорошо»;

10 баллов, студент ответил правильно на 3-4 вопросов, соответствует оценке «удовлетворительно»;

0 баллов, студент ответил на 2 и менее вопросов, соответствует оценке «неудовлетворительно»

#### Шкалы оценки образовательных достижений

Баллы (итоговой рейтинговой оценки)	Оценка (балл за зачет)	Требования к знаниям
100-60	<i>«зачтено» - 24 балла</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Оценка «зачтено» если он имеет знания основного материала, если он прочно усвоил программный материал, последовательно, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, умеет тесно увязывать теорию с практикой, выполняет контрольные нормативы не ниже среднего уровня</li><li>– Учебные достижения в семестровый период и результатами рубежного контроля демонстрируют достаточную степень овладения программным материалом.</li></ul>
60-0	<i>«не зачтено» - 0 баллов</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки. Как правило, оценка «не зачтено» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине, выполняет контрольный норматив ниже базового уровня.</li><li>– Учебные достижения в семестровый период и результатами рубежного контроля демонстрировали не высокую степень овладения программным материалом по минимальной планке.</li></ul>

#### Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

##### Основная литература

1. Физическая культура: учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.]; под редакцией Е. В. Конеевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 599 с. <https://urait.ru/bcode/474341>

2. Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах: учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. - 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 160 с. <https://urait.ru/bcode/473770>

3. Элективные курсы по физической культуре. Практическая подготовка: учебное пособие для вузов / А. А. Зайцев [и др.]; под общей редакцией А. А. Зайцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 227 с. <https://urait.ru/bcode/476677>

##### Дополнительная литература

4. Стеблецов, Е. А. Гигиена физической культуры и спорта: учебник для вузов / Е. А. Стеблецов, А. И. Григорьев, О. А. Григорьев; под редакцией Е. А. Стеблецова. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 308 с. <https://urait.ru/bcode/477309>

5. Германов, Г. Н. Двигательные способности и физические качества. Разделы теории физической культуры: учебное пособие для вузов / Г. Н. Германов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. - 224 с. <https://urait.ru/bcode/472703>

6. Теоретические основы физической культуры: учебное пособие для вузов / А. А. Горелов, О. Г. Румба, В. Л. Кондаков, Е. Н. Копейкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 194 с. <https://urait.ru/bcode/477344>

7. Лечебная и адаптивная физическая культура. Плавание: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Ж. Булгакова, С. Н. Морозов, О. И. Попов, Т. С. Морозова; под редакцией Н. Ж. Булгаковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 399 с. <https://urait.ru/bcode/474473>

8. Жданкина, Е. Ф. Физическая культура. Лыжная подготовка: учебное пособие для вузов / Е. Ф. Жданкина, И. М. Добрынин; под научной редакцией С. В. Новаковского. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. - 125 с. <https://urait.ru/bcode/472094>

9. Самостоятельная работа студента по физической культуре: учебное пособие для вузов / В. Л. Кондаков [и др.]; под редакцией В. Л. Кондакова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 149 с. <https://urait.ru/bcode/476334>

10. Спортивные игры: правила, тактика, техника: учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.]; под общей редакцией Е. В. Конеевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 322 с. <https://urait.ru/bcode/475335>

11. Туревский, И. М. Физическая подготовка: сдача нормативов комплекса ГТО: учебное пособие для вузов / И. М. Туревский, В. Н. Бородаенко, Л. В. Тарасенко. - 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 146 с. <https://urait.ru/bcode/475804>

12. Общая физическая подготовка в рамках самостоятельных занятий студентов: учебное пособие для вузов / М. С. Эммерт, О. О. Фадина, И. Н. Шевелева, О. А. Мельникова. - 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 110 с. <https://urait.ru/bcode/476188>

13. Алхасов, Д. С. Базовые виды физкультурно-спортивной деятельности с методикой преподавания. Легкая атлетика: учебное пособие для вузов / Д. С. Алхасов, А. К. Пономарев. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. - 300 с. <https://urait.ru/bcode/476623>

14. Михайлов, Н. Г. Методика обучения физической культуре. Аэробика: учебное пособие для вузов / Н. Г. Михайлов, Э. И. Михайлова, Е. Б. Деревлёва. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 138 с. <https://urait.ru/bcode/472490>

15. Капилевич, Л. В. Физиология человека. Спорт: учебное пособие для вузов / Л. В. Капилевич. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 141 с. <https://urait.ru/bcode/470121>

16. Чепиков, Е. М. Атлетическая гимнастика: учебное пособие для вузов / Е. М. Чепиков. - 3-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 179 с. <https://urait.ru/bcode/475716>

#### Методические указания

17. Методические указания [Текст]: по дисциплине "Физическая культура" к самостоятельной подготовке по технике плавания для студ. всех спец. и напр. заоч. формы обуч. / сост. Зуева И.А., Ражникова Т. Н. - Балаково: БИТИ НИЯУ МИФИ, 2017. - 16 с.

18. Методические указания [Текст]: по дисциплине "Физическая культура" к самостоятельной подготовке по баскетболу для студ. всех спец. и напр. заоч. формы обуч./ сост. Зуева И.А., Ражникова Т. Н.: БИТИ НИЯУ МИФИ, 2017. - 20 с.

19. Методические указания [Текст]: по дисциплине "Физическая культура" к самостоятельной подготовке по аэробике для студ. заоч. формы обуч. всех спец. и напр. / сост. Ражникова Т. Н., Зуева И.А.: БИТИ НИЯУ МИФИ, 2017. - 12 с.

20. Методические указания [Текст]: по дисциплине "Физическая культура" к самостоятельной подготовке по атлетической гимнастике для студ. всех спец. и напр. заоч. формы обуч. / сост. Ражникова Т. Н., Зуева И.А. - Балаково.: БИТИ НИЯУ МИФИ, 2017. - 16 с.

21. Методические указания [Текст]: по дисциплине "Физическая культура" к самостоятельным занятиям по лыжной подготовке для студ. всех спец. и напр. заоч. формы обуч. / сост. Рассказов А.В. - Балаково.: БИТИ НИЯУ МИФИ, 2017. - 12 с.

22. Федоренко, М. С. Методика проведения учебно-тренировочных занятий по физическому воспитанию в высших учебных заведениях: учебно-методическое пособие / М. С. Федоренко, И. И. Тычин, Беляков. - Мурманск: МГТУ, 2016. - 138 с. <https://e.lanbook.com/reader/book/142669/#1>

#### Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

БИТИ НИЯУ МИФИ располагает следующим инвентарем и спортивными залами:

Спортивный инвентарь:

- Мячи — волейбольные, баскетбольные, футбольные (в достаточном количестве), сетки и стойки волейбольные, баскетбольные;
- Бадминтон (комплект);
- Доски для плавания, очки, шапочки для плавания;
- Тренажеры для различных групп мышц, гири 32кг, 24кг, 16кг, 12 кг, штанги, гантели -1кг, 3кг, 5кг, 7кг, 10кг, 12кг.
- Обручи железные и с утяжелением;



- Маты;
- Теннисный стол (1 шт.), теннисные ракетки и мячи;
- Дартс (2 комплекта);
- Лыжи (в комплекте в достаточном количестве);
- Фитболы;
- Скамейки.

Спортивные залы и площадки:

- Большой игровой зал (1 - в/б площадки, 1 -б/б стандартных размеров; 2 – в/б не стандартных размеров)
- Малый зал для аэробики 6х18м.
- Тренажерный зал 6х18м.
- Бассейн 25м х 6 дорожек.
- Открытый стадион для проведения занятий по легкой атлетике, футболу с беговой дорожкой 333м.
- Теннисный корт 45мх45м.

### **Методические указания для студентов**

#### **1. Практические занятия**

Перед началом занятий внимательно ознакомиться с техникой безопасности при проведении практических занятий в игровом зале, в тренажерном зале, бассейне, во время лыжной подготовки и занятиях по легкой атлетике.

Студент должен быть готов к сдаче нормативов по физической культуре и нормам ГТО поэтому, на занятиях выполнять указания преподавателя, разминку, соблюдать дозировку упражнений, правильную технику их выполнения.

Студент, завершивший обучение по дисциплине элективного курса должен обнаружить знание основ физической культуры, общую и специальную физическую подготовленность, соответствующие требованиям образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

#### **2. Указания для выполнения самостоятельной работы**

При изучении дисциплины элективного курса предусмотрена самостоятельная работа студентов, которая выполняется непосредственно на занятиях под наблюдением преподавателей, а так же самостоятельно, вне учебного заведения. Перед выполнением работы студент должен ознакомиться с поставленной задачей. Уточнить непонятные моменты. Внимательно следить за своим самочувствием во время выполнения работы. При первых признаках недомогания прекратить выполнение упражнения.

### **Методические указания для преподавателей**

При реализации учебной программы, на практических занятиях используются различные формы и методы их проведения, используется вся спортивная база, имеющаяся в распоряжении института (игровой зал, зал сухого плавания, тренажерный зал, бассейн, стадион, беговые дорожки, лыжный инвентарь). При реализации практических занятий используется соревновательные методы, для активизации учебной деятельности используется круговая тренировка, игровые методы и другие.

В процессе обучения предусмотрено выполнение самостоятельной работы, которая проводится на занятиях под наблюдением преподавателя. Обсуждается план работы и начинается ее выполнение. В процессе выполнения работы преподаватель следит за техникой выполнения упражнения, дает рекомендации по их выполнению, исправляет ошибки.

Основная задача преподавателя - организовать работу группы, так чтобы студент получил как можно больше полезной информации на занятиях по физической культуре, смог использовать полученные знания, в дальнейшем применяя их для самостоятельной работы на учебных занятиях, и после окончания обучения.

Студенты, освобожденные по медицинским показаниям от практических занятий, предоставляют медицинские справки об освобождении и пишут реферат.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС НИЯУ МИФИ и учебным планом основной образовательной программы.

Рабочую программу составил



ст. преподаватель Зуева И.А.

Рецензент:



доцент, Михайлова О.Н.

Программа одобрена на заседании у МКН 08.03.01 «Строительство».

Председатель учебно-методической комиссии



Меланич В.М.