

**Приложение 2 к РПД Физическая культура и спорт**

**14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика**

**направленность (профиль) - Теплофизика**

**Форма обучения – очная**

**Год набора - 2016**

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**1. Общие сведения**

1.	Кафедра	Общих дисциплин
2.	Направление подготовки	14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика
3.	Направленность (профиль)	Теплофизика
4.	Дисциплина (модуль)	Физическая культура и спорт
5.	Форма обучения	очная
6.	Год набора	2016

**2. Перечень компетенций**

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

**3. Критерии и показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования**

Этап формирования компетенции (разделы, темы дисциплины)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций			Формы контроля сформированности компетенций
		Знать:	Уметь:	Владеть:	
<b>Практический раздел</b>					
1. Техника выполнения легкоатлетических упражнений.	ОК-8	значение упражнений легкой атлетики для повышения функциональных и двигательных возможностей своего организма.	регулировать физическую нагрузку при выполнении упражнений легкой атлетики; отбирать упражнения легкой атлетики для повышения физической подготовленности.	правильной техникой выполнения упражнений легкой атлетики при сдаче контрольных нормативов.	Контрольные нормативы: - бег 100 м; - бег 1 км; - прыжок в длину с места толчком двух ног.
2. Техника выполнения элементов игры «Баскетбол».	ОК-8	Правила игры в баскетбол, требования техники	Использовать приемы игры в баскетбол для развития	Правильной техникой выполнения приемов игры в	1 курс: - передача мяча в стену; - челночный

		безопасности к занятиям баскетболом. Владеет основными понятиями.	физических качеств, укрепления опорно-двигательного аппарата, воспитания волевых качеств.	баскетбол во время сдачи контрольных нормативов (стойки, перемещения, передачи и броски мяча).	бег с ведением мяча. 2 курс: - обводка стоек с броском в кольцо; - штрафной бросок.
3. Техника выполнения элементов игры «Волейбол».	ОК-8	правила игры в волейбол, требования техники безопасности к занятиям волейболом. Владеет основными понятиями.	использовать приемы волейбола для развития физических качеств, укрепления опорно-двигательного аппарата.	правильной техникой выполнения приемов волейбола во время сдачи контрольных нормативов (стойки и перемещения, передачи мяча, подачи).	Контрольные нормативы: 1 курс: - передача мяча сверху двумя руками над собой; - передача мяча снизу двумя руками над собой; - нижняя прямая подача. 2 курс: - передача мяча сверху двумя руками в стенку; - передача мяча снизу двумя руками в стенку; - верхняя прямая подача.
4. Техника выполнения упражнений атлетической гимнастики.	ОК-8	средства и методы атлетической гимнастики, а также возможности их применения для физического совершенствования.	регулировать физическую нагрузку при выполнении упражнений атлетической гимнастики; использовать упражнения атлетической гимнастики для укрепления и сохранения здоровья, развития основных физических качеств.	правильной техникой выполнения приемов футбола при сдаче контрольных нормативов.	Контрольные нормативы: - подъем туловища из положения лежа на спине; - подъем ног до угла 90 градусов из положения лежа на спине; - сгибание – разгибание рук в упоре на коленях (девушки); - подъем на перекладине (юноши).
5. Техника выполнения различных способов передвижения на лыжах.	ОК-8	требования техники безопасности при занятиях лыжной подготовкой; основные понятия;	переходить с одного лыжного хода на другой; преодолевать спуски и подъемы на лыжах,	правильной техникой различными способами передвижения на лыжах во время	Контрольный норматив: прохождение дистанции 5 км на лыжах без учета

		особенности выбора лыжного инвентаря; требования, предъявляемые к местам занятий.	выполнять повороты в движении.	преодоления дистанции 5 км по естественному рельефу	времени.
6. Техника выполнения элементов игры «Футбол».	ОК-8	правила игры в футбол, требования техники безопасности к занятиям футболом. Владеет основными понятиями.	Использовать игровые элементы футбола для воспитания физических и морально-волевых качеств и укрепления опорно-двигательного аппарата.	правильной техникой выполнения упражнений общей физической подготовки при сдаче контрольных нормативов.	Контрольные нормативы: 1 курс: - удары по воротам; - обводка стоек. 2 курс: - выполнение простейших финтов.
7. Техника выполнения комплексов общей физической подготовки	ОК-8	ОФП для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	Приобретать личный опыт упражнений ОФП для повышения функциональных и двигательных возможностей, для достижения личных жизненных целей.	правильной техникой выполнения упражнений общей физической подготовки при сдаче контрольных нормативов.	Контрольные нормативы: 1 курс: - челночный бег 3х10 м; - прыжки через скакалку за 1 мин. - приседания за 30 сек..
8. Техника выполнения гимнастических упражнений.	ОК-8	основные понятия; значение гимнастики для сохранения и укрепления здоровья, повышения функциональных и двигательных возможностей занимающихся.	демонстрировать правильную технику выполнения гимнастических упражнений; способен составлять комплексы гимнастических упражнений в зависимости от задач и контингента занимающихся.	методикой составления и проведения ОРУ, а также строевых упражнений, строевыми приемами; основами гимнастической терминологии.	1 курс: - составить и провести комплекс ОРУ без предметов. 2 курс: - составить и провести комплекс строевых упражнений (разновидностей передвижений по залу); .

## 2. Критерии и шкалы оценивания

### 1.1 Тест для промежуточной аттестации по теоретическому разделу дисциплины

Процент правильных ответов	До 60	61-80	81-100
Количество баллов за решенный тест	10	20	40

### 1.2 Реферат для студентов, освобожденных от практических занятий по состоянию здоровья

Характеристики выполнения реферата	Баллы
------------------------------------	-------

<b>1. Новизна реферированного текста:</b> актуальность проблемы и темы; новизна и самостоятельность в постановке проблемы, в формулировании нового аспекта выбранной для анализа проблемы; наличие авторской позиции, самостоятельность суждений.	3
<b>2. Степень раскрытия сущности проблемы:</b> соответствие плана теме реферата; соответствие содержания теме и плану; полнота и глубина раскрытия основных понятий; обоснованность способов и методов работы с материалом; умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы.	5
<b>3. Обоснованность выбора источников:</b> круг, полнота использования литературных источников по теме; привлечение новейших работ (журнальные публикации, материалы сборников научных трудов и т.д.).	3
<b>4. Соблюдение требований к оформлению:</b> правильное оформление ссылок на используемую литературу; грамотность и культура изложения; владение терминологией и понятийным аппаратом; соблюдение требований к объему работы; культура оформления: выделение абзацев; использование информационных технологий.	2
<b>5. Грамотность:</b> отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей; опечаток, сокращений слов, кроме общепринятых; наличие литературного стиля изложения.	2
<b>Максимальное количество баллов</b>	<b>15</b>

### 1.3 Дневник самоконтроля

**15 баллов** - при ежедневном заполнении дневника;

**5-10** - при несистематическом (с перерывами) заполнении дневника.

## 2. Типовые тестовые задания для промежуточной аттестации по теоретическому разделу дисциплины:

### 4 СЕМЕСТР

#### 5.1 Примерный тест

##### Вариант 1

#### ДЕ-1: Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов.

1. Часть общечеловеческой культуры, специфический процесс и результат человеческой деятельности, средство и способ физического совершенствования личности – это:  
а) физическая культура; б) спорт; в) туризм; г) физическое развитие.
2. Физическое воспитание – это:  
а) педагогический процесс, направленный на формирование физической культуры личности в результате педагогического воздействия и самовоспитания;  
б) приобщение человека к физической культуре;  
в) биологический процесс становления, изменения естественных морфологических и функциональных свойств организма в течение жизни человека;  
г) процесс формирования определенных физических и психических качеств.
3. Чем спорт отличается от физической культуры:

- а) наличием специального оборудования; б) присутствием зрителей; в) наличием соревновательного момента; г) большой физической нагрузкой.
- 4. Какой из ниже перечисленных принципов не относится к основным принципам физического воспитания:
  - а) сознательности и активности; б) наглядности; в) последовательности;
  - г) систематичности;
- 5. Под физическим развитием понимается:
  - а) процесс изменения моррофункциональных свойств организма на протяжении жизни;
  - б) размеры мускулатуры, форма тела, функциональные возможности дыхания и кровообращения, физическая работоспособность;
  - в) процесс совершенствования физических качеств, при выполнении физических упражнений;
  - г) уровень, обусловленный наследственностью и регулярностью занятий физической культурой и спортом.

#### **ДЕ-2: Основы здорового образа жизни студента.**

- 1. Определение понятия «Здоровье» Всемирной организации здравоохранения. Здоровье это:
  - а) естественное состояние организма без болезней и недомоганий;
  - б) состояние полного физического, умственного и социального благополучия;
  - в) состояние отсутствия каких-либо заболеваний;
  - г) все перечисленное.
- 2. Состояние здоровья обусловлено:
  - а) резервными возможностями организма; б) образом жизни;
  - в) уровнем здравоохранения; г) отсутствием болезней.
- 3. Что не относится к внешним факторам, влияющим на человека:
  - а) природные факторы;      б) факторы социальной среды; в) генетические факторы;
  - г) биологические факторы.
- 4. Сколько времени необходимо нормальному человеку для ночного сна:
  - а) 5 – 6 часов;    б) 6 – 7 часов;    в) 7 – 8 часов;    г) 8 – 9 часов.
- 5. К активному отдыху относится:
  - а) сон;    б) отдых сидя;    в) занятия двигательной деятельностью;    г) умственная деятельность.

#### **ДЕ-3: Средства и методы физической культуры.**

- 1. Физическими упражнениями называются:
  - а) двигательные действия, используемые для формирования техники движений;
  - б) двигательные действия, используемые для развития физических качеств и укрепления здоровья;
  - в) двигательные действия, выполняемые на занятиях по физической культуре и самостоятельно;
  - г) двигательные действия, направленные на реализацию задач физического воспитания.
- 2. Занятия физическими упражнениями отличаются от трудовых действий:
  - а) интенсивностью;    б) задачами;    в) местом проведения;    г) все ответы верны.
- 3. Физические упражнения являются:
  - а) принципом физического воспитания;    б) методом физического воспитания;
  - в) средством физического воспитания;    г) функцией физического воспитания.
- 4. Что не относится к методам физического воспитания:
  - а) игровой;    б) регламентированного упражнения;    в) словесный и сенсорный;
  - г) самостоятельный.

5. Метод в физической культуре – это
  - а) основное положение, определяющее содержание учебного процесса по физической культуре;
  - б) руководящее положение, раскрывающее принципы физической культуры;
  - в) конкретная причина, заставляющая человека выполнять физические упражнения;
  - г) способ применения физических упражнений.

**ДЕ-4: Общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания.**

1. Физическая подготовка – это:
  - а) педагогический процесс, направленный на формирование физической культуры личности в результате педагогического воздействия и самовоспитания;
  - б) приобщение человека к физической культуре, в процессе которой он овладевает системой знаний, ценностей, позволяющих ему осознанно и творчески развивать физические способности;
  - в) биологический процесс становления, изменения естественных морфологических и функциональных свойств организма в течение жизни человека;
  - г) процесс формирования определенных физических и психических качеств, умений и навыков человека посредством направленных занятий с применением средств физической культуры.
2. К основным физическим качествам относятся:
  - а) рост, вес, объем бицепсов, становая сила; б) бег, прыжки, метания, лазания;
  - в) сила, выносливость, быстрота, ловкость, гибкость; г) взрывная сила, прыгучесть, меткость.
3. Различают гибкость:
  - а) абсолютную и относительную; б) общую и специальную; в) активную и пассивную;
  - г) простую и сложную.
4. Какие виды спорта развивают преимущественно выносливость:
  - а) спортивные единоборства; б) циклические; в) спортивные игры; г) ациклические.
5. Скоростно-силовые качества преимущественно развиваются:
  - а) в тяжелой атлетике; б) в акробатике; в) в конькобежном спорте; г) в лыжном спорте.

**Вариант 2**

**ДЕ-1: Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов.**

1. На что преимущественно влияют занятия по физической культуре:
  - а) на интеллектуальные способности;
  - б) на удовлетворение социальных потребностей;
  - в) на воспитание лидерских качеств;
  - г) на полноценное физическое развитие.
2. Физическая культура – это:
  - а) часть общечеловеческой культуры, специфический процесс и результат человеческой деятельности, средство и способ физического совершенствования личности;
  - б) часть наука о природе двигательной деятельности человека
  - в) вид воспитательного процесса, специфика которого заключена в обучении двигательным актам и управлением развитием и совершенствованием физических качеств человека;
  - г) процесс физического образования и воспитания, выражющий высокую степень развития индивидуальных физических способностей.
3. Что не относится к компонентам физической культуры:

а) физическое развитие; б) спорт высших достижений; в) оздоровительно-реабилитационная физическая культура; г) гигиеническая физическая культура.

4. Выбрать правильное определение термина «Физическое развитие»:

а) физическое развитие – это педагогический процесс, направленный на формирование физической культуры личности в результате педагогического воздействия и самовоспитания;

б) физическое развитие – это приобщение человека к физической культуре, в процессе которой он овладевает системой знаний, ценностей, позволяющих ему осознанно и творчески развивать физические способности;

в) физическое развитие – это биологический процесс становления, изменения естественных морфологических и функциональных свойств организма в течение жизни человека;

г) физическое развитие – это процесс формирования определенных физических и психических качеств, умений и навыков человека посредством направленных занятий с применением средств физической культуры.

5. Теоретический материал учебного предмета «Физическая культура и спорт» в высших учебных заведениях включает в себя:

а) фундаментальные знания общетеоретического характера;

б) инструктивно-методические знания;

в) знания о правилах выполнения двигательных действий;

г) все вышеперечисленное.

## **ДЕ-2: Основы здорового образа жизни студента.**

1. Что понимается под закаливанием:

а) купание в холодной воде и хождение босиком;

б) приспособление организма к воздействиям внешней среды;

в) сочетание воздушных и солнечных ванн с гимнастикой и подвижными играми;

г) укрепление здоровья.

2. Определение понятия «Здоровье» Всемирной организации здравоохранения. Здоровье это:

а) естественное состояние организма без болезней и недомоганий;

б) состояние полного физического, умственного и социального благополучия;

в) состояние отсутствия каких-либо заболеваний;

г) все перечисленное.

3. Какое понятие не относится к двигательной активности человека:

а) гипоксия; б) гиподинамия; в) гипокинезия; г) гипердинамия.

4. Какая из перечисленных функций не относится к функции кожи:

а) защита внутренней среды организма; б) теплорегуляция; в) выделение из организма продуктов обмена веществ; г) звукоизоляция.

5. Соблюдение режима дня способствует укреплению здоровья, потому что:

а) обеспечивает ритмичность работы организма;

б) позволяет правильно планировать дела в течение дня;

в) распределение основных дел осуществляется более или менее стандартно в течение каждого дня;

г) позволяет избегать неоправданных физических напряжений.

## **ДЕ-3: Средства и методы физической культуры.**

1. Физическое упражнение - это:

а) двигательные действия, используемые для формирования техники движений;

б) двигательные действия, используемые для развития физических качеств и укрепления здоровья;

- в) двигательные действия, выполняемые на занятиях по физической культуре и самостоятельно;
- г) двигательные действия, направленные на реализацию задач физического воспитания.
2. Положительное влияние физических упражнений на развитие функциональных возможностей организма будет зависеть:
- а) от технической и физической подготовленности занимающихся;
- б) от особенностей реакций систем организма в ответ на выполняемые упражнения;
- г) от состояния здоровья и самочувствия занимающихся во время выполнения упражнений;
- г) от величины физической нагрузки и степени напряжения в работе определенных мышечных групп.
3. Что не относится к средствам физического воспитания:
- а) физические упражнения;
- б) подвижные игры;
- в) соревнования;
- в) спортивные игры.
4. Что относится к методическим принципам физического воспитания:
- а) сознательность и активность;
- б) наглядность и доступность;
- в) систематичность и динамичность;
- г) все вышеперечисленное.
5. Регулярные занятия физическими упражнениями способствует повышению работоспособности, потому что:
- а) во время занятий выполняются двигательные действия, содействующие развитию силы и выносливости;
- б) достигаемое при этом утомление активизирует процессы восстановления и адаптации;
- в) в результате повышается эффективность и экономичность дыхания и кровообращения;
- г) человек, занимающийся физическими упражнениями, способен выполнять больший объем физической работы за отведенный отрезок времени.

**ДЕ-4: Общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания.**

1. Степень владения техникой действий, при которой повышена концентрация внимания на составные операции (части), наблюдается нестабильное решение двигательной задачи – это
- а) двигательное умение; в) массовый спорт; в) двигательный навык;
- г) спорт высших достижений.
2. Для воспитания быстроты используются:
- а) упражнения в беге с максимальной скоростью на короткие дистанции;
- б) подвижные и спортивные игры;
- в) упражнения на быстроту реакции и частоту движений;
- г) двигательные упражнения, выполняемые с максимальной скоростью.
3. Различают два вида выносливости:
- а) абсолютная и относительная; б) общая и специальная; в) активная и пассивная;
- г) динамическую и статическую.
4. Процесс воспитания физических качеств, обеспечивающих преимущественное развитие тех двигательных способностей, которые необходимы для конкретной спортивной дисциплины - это
- а) общая физическая подготовка; б) двигательное умение; в) специальная физическая подготовка; г) двигательный навык.

5. Различают силу:  
 а) абсолютную и относительную; б) общую и специальную; в) активную и пассивную;  
 г) статическую и динамическую.

**Ключ:**

№ вопр.	Вариант - 1				Вариант - 2			
	ДЕ 1	ДЕ 2	ДЕ 3	ДЕ 4	ДЕ 1	ДЕ 2	ДЕ 3	ДЕ 4
1	а	б	г	г	г	б	г	а
2	а	б	б	в	а	б	б	а
3	в	в	в	в	б	а	в	б
4	в	в	г	б	в	г	г	в
5	а	в	г	в	г	а	б	а

## 5 СЕМЕСТР Вариант 1

### **ДЕ-1: Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями.**

1. В комплекс утренней гимнастики следует включать:  
 а) упражнения с отягощением; б) упражнения статического характера;  
 в) упражнения на гибкость и дыхательные упражнения; г) упражнения на выносливость.
2. К объективным показателям самоконтроля относится:  
 а) частота сердечных сокращений; б) самочувствие; в) аппетит; г) сон.
3. При нагрузке интенсивности выше средней частота пульса достигает:  
 а) 100 – 130 уд/мин; б) 130 – 150 уд/мин; в) 150 – 170 уд/мин; г) более 170 уд/мин.
4. Самостоятельные тренировочные занятия рекомендуется выполнять:  
 а) после приема пищи; б) после сна натощак; в) во второй половине дня, через 2-3 часа после обеда; г) перед сном.

### **ДЕ-2: Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.**

1. Регулярные занятия доступным видом спорта, участия в соревнованиях с целью укрепления здоровья, коррекции физического развития и телосложения, активного отдыха, достижение физического совершенствования – это:  
 а) спорт высших достижений;  
 б) лечебная физическая культура;  
 в) профессионально-прикладная физическая культура;  
 в) массовый спорт.
2. Какой вид спорта наиболее эффективно развивает гибкость и ловкость:  
 а) фехтование;  
 б) баскетбол;  
 в) фигурное катание;  
 г) художественная гимнастика.
3. Количество игроков одной команды в волейболе на площадке:  
 а) 7; б) 6; в) 5; г) 8.
4. Как осуществляется контроль за влиянием физических нагрузок на организм во время занятий физическими упражнениями:  
 а) по частоте дыхания;  
 б) по частоте сердечно-сосудистых сокращений;  
 в) по объему выполненной работы.

**ДЕ-3: Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений.**

1. Степень владения техникой действия, при которой управление движением происходит автоматически, и действия отличаются надежностью – это:
  - а) двигательное умение;
  - б) массовый спорт;
  - в) двигательный навык;
  - г) спорт высших достижений.
2. Как дозируются упражнения на гибкость:
  - а) до появления пота;
  - б) до снижения амплитуды движений;
  - в) по 12-16 циклов движений;
  - г) до появления болевых ощущений.
3. При воспитании силы применяются специальные упражнения с отягощениями. Их отличительная особенность заключается в том, что:
  - а) в качестве отягощения используется собственный вес человека;
  - б) они выполняются до утомления;
  - в) они вызывают значительное напряжение мышц;
  - г) они выполняются медленно.
4. В каком из перечисленных видов спорта преимущественно развивается выносливость:
  - а) в фигурном катании;
  - б) в пауэрлифтинге;
  - в) в художественной гимнастике;
  - г) в лыжном спорте.

**ДЕ-4: Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом.**

1. Регулярные занятия физическими упражнениями способствуют повышению работоспособности, потому что:
  - а) обеспечивают усиленную работу мышц;
  - б) обеспечивают выполнение большого объема мышечной работы с разной интенсивностью;
  - в) обеспечивают усиленную работу систем дыхания и кровообращения;
  - г) обеспечивают усиленную работу системы энергообеспечения.
2. Меры профилактики переутомления:
  - а) посидеть 3-4 минуты;
  - б) сменить вид деятельности;
  - в) прекратить выполнение действий, пройти обследование у врачей, выполнить их рекомендации;
  - г) достаточно 2 дней полноценного отдыха для восстановления.
3. При нагрузке средней интенсивности частота пульса достигает:
  - а) 100 – 130 уд/мин;
  - б) 130 – 150 уд/мин;
  - в) 150 – 170 уд/мин;
  - г) более 170 уд/мин
4. Что называется «разминкой», проводимой в подготовительной части занятия:
  - а) чередование легких и трудных общеразвивающих упражнений;
  - б) чередование беговых и общеразвивающих упражнений;
  - в) подготовка организма к предстоящей работе;
  - г) чередование беговых упражнений и ходьбы.

**ДЕ-5: Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП) студентов.**

Специально направленное и избирательное использование средств физической культуры и спорта для подготовки человека к определенной профессиональной деятельности – это:

- а) спорт высших достижений;
  - б) лечебная физическая культура;
  - в) производственная физическая культура;
  - г) массовый спорт.
1. ППФП строится на основе и в единстве с:
    - а) физической подготовкой; б) технической подготовкой; в) тактической подготовкой;
    - г) психологической подготовкой.
  3. Какая из нижеперечисленных задач не является задачей ППФП:
    - а) развитие физических способностей, специфических для данной профессии;
    - б) формирование профессионально-прикладных сенсорных умений и навыков;
    - в) сообщение специальных знаний для успешного освоения практических навыков трудовой деятельности;
    - г) повышение функциональной устойчивости организма к неблагоприятному воздействию факторов окружающей среды.
  4. Что не является формой занятий по ППФП:
    - а) спортивно-прикладные соревнования; б) учебные занятия; в) занятия в период учебной практики; г) рекреационные занятия.

## Вариант 2

### **ДЕ-1: Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями.**

1. Определение повседневных изменений в подготовке занимающихся – это:
  - а) педагогический поэтапный контроль;
  - б) педагогический текущий контроль;
  - в) педагогический оперативный контроль;
  - г) педагогический двигательный контроль.
1. В комплекс утренней гимнастики не рекомендуется включать:
  - а) упражнения на гибкость;
  - б) дыхательные упражнения;
  - в) упражнения с отягощением;
  - г) упражнения для всех групп мышц.
2. Самостоятельные тренировочные занятия не рекомендуется выполнять:
  - а) за час до приема пищи;
  - б) после сна натощак;
  - в) во второй половине дня, через 2-3 часа после обеда;
  - г) за 3 часа до отхода ко сну.
4. Дневник самоконтроля нужен для:
  - а) коррекции содержания и методики занятий физическими упражнениями;
  - б) контроля родителей;
  - в) лично спортсмену;
  - г) лично тренеру.

### **ДЕ-2: Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.**

1. К циклическим видам спорта не относится:
  - а) волейбол;
  - б) стайерский бег;
  - в) плавание;
  - г) спортивная ходьба.

2. Какой из перечисленных видов спорта преимущественно развивает координацию движений:
  - а) спортивная гимнастика;
  - б) лыжный спорт;
  - в) триатлон;
  - г) атлетическая гимнастика.
3. Систематическая плановая многолетняя подготовка и участие в соревнованиях в избранном виде спорта с целью достижения максимальных спортивных результатов – это:
  - а) спорт высших достижений;
  - б) лечебная физическая культура;
  - в) профессионально-прикладная физическая культура;
  - в) массовый спорт.
4. Какие упражнения включаются в разминку почти во всех видах спорта:
  - а) упражнения на развитие выносливости;
  - б) упражнения на развитие гибкости и координации движений;
  - в) бег и общеразвивающие упражнения.

**ДЕ-3: Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений.**

1. Какая из представленных способностей не относится к группе координационных:
  - а) способность сохранять равновесие;
  - б) способность точно дозировать величину мышечных усилий;
  - в) способность быстро реагировать на стартовый сигнал;
  - г) способность точно воспроизводить движения в пространстве.
2. Почему на занятиях по «физической культуре» выделяют подготовительную, основную и заключительную части:
  - а) так удобнее распределять различные по характеру упражнения;
  - б) выделение частей занятий связано с необходимостью управлять динамикой работоспособности занимающихся;
  - в) выделение частей в занятии требует Министерство науки и образования;
  - г) перед занятием, как правило, ставятся 3 задачи, и каждая часть предназначена для них.
3. Величина нагрузки физических упражнений обусловлена:
  - а) сочетанием объема и интенсивности двигательных действий;
  - б) степень преодолеваемых при их выполнении трудностей;
  - в) утомлением, возникающим в результате их выполнения;
  - г) частотой сердечных сокращений.
4. Назовите количество игроков на волейбольной площадке:
  - а) 4; б) 5; в) 6; г) 7.

**ДЕ-4: Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом.**

1. К объективным показателям самоконтроля относится:
  - а) частота сердечных сокращений; б) самочувствие; в) аппетит; г) сон.
2. При нагрузке интенсивности выше средней частота пульса достигает:
  - а) 100 – 130 уд/мин; б) 130 – 150 уд/мин; в) 150 – 170 уд/мин; г) более 170 уд/мин.
3. Самостоятельные тренировочные занятия рекомендуется выполнять:
  - а) после приема пищи; б) после сна натощак; в) во второй половине дня, через 2-3 часа после обеда; г) перед сном.
4. Меры профилактики переутомления:
  - а) посидеть 3-4 минуты;
  - б) сменить вид деятельности;

- в) прекратить выполнение действий, пройти обследование у врачей, выполнить их рекомендации;  
 г) достаточно 2 дней полноценного отдыха для восстановления.

**ДЕ-5: Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП) студентов.**

1. Система методически обоснованных физических упражнений, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, направленных на повышение и сохранение устойчивой и профессиональной дееспособности – это:
  - а) физкультурная пауза;
  - б) производственная физическая культура;
  - в) спорт высших достижений;
  - г) массовый спорт.
2. Профессионально-прикладная физическая подготовка - это
  - а) специализированный вид физического воспитания, осуществляемый в соответствии с особенностями и требованиями данной профессии;
  - б) система профессиональных мероприятий, осуществляемая в соответствии с особенностями данной профессии;
  - в) процесс формирования специализированных знаний, умений и навыков;
  - г) целенаправленное воздействие на развитие физических качеств человека посредством нормированных нагрузок.
3. Какой вид спорта наиболее эффективно развивает координационные способности монтажников-высотников:
  - а) фехтование; б) баскетбол; в) мотоспорт; г) гимнастика.
4. Что не является формой занятий по ППФП:
  - а) спортивно-прикладные соревнования; б) учебные занятия; в) занятия в период учебной практики; г) рекреационные занятия.

**Ключ:**

№ вопр.	Вариант - 1					Вариант - 2				
	ДЕ 1	ДЕ 2	ДЕ 3	ДЕ 4	ДЕ 5	ДЕ 1	ДЕ 2	ДЕ 3	ДЕ 4	ДЕ 5
1	в	в	в	б	в	в	а	в	а	б
2	а	г	б	в	а	в	а	б	в	а
3	в	б	в	б	г	а	а	а	в	г
4	в	б	г	в	г	а	в	в	в	г

**5.2 Контрольные нормативы для текущего контроля и промежуточной аттестации по практическому разделу дисциплины:**

**Практический раздел - контрольные нормативы**

**Лыжная подготовка**

*Основная группа*

Юноши	Бег на лыжах 5 км (мин, с)	28.30 и более	27.45	26.25	25.00	23.50					
Девушки	Бег на лыжах 3 км (мин, с)	21.00 и более	20.00	19.30	18.30	18.00					
<b>Баллы</b>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>					
<i>Подготовительная группа</i>											
Бег на лыжах 3 км без учета времени		<b>30</b>									
<i>Специальная группа</i>											
Знание техники безопасности на занятиях по лыжной подготовке		<b>15</b>									
ЛФК (составление комплекса подводящих упражнений по направлению подготовки)		<b>15</b>									
<b>Итого баллов</b>		<b>30</b>									
<b>Атлетическая гимнастика</b>											
<i>Основная группа</i>											
Юноши	Подтягивание на перекладине (число раз)	5 и менее	7	9	12	15					
	<b>Баллы</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>					
	Прыжки в длину с места (см)	215 и менее	223	230	240	250					
	<b>Баллы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>					
	Сгибание и разгибание рук в упоре на брусьях (число раз)	5	7	9	12	15					
	<b>Баллы</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>					
	Упражнение «Держание угла» (сек)	5	7	9	12	15					
	<b>Баллы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>					
<b>Итого баллов</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>					
Девушки	Поднимание туловища из положения “лежа на спине”, руки за головой, ноги закреплены (число раз)	20 и менее	30	40	50	60					
	<b>Баллы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>					

	Прыжки в длину с места (см)	150 и менее	160	168	180	190
	<b>Баллы</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
	Приседание на одной ноге с опорой рукой о стенку (число раз)	4 и менее	6	8	10	12
	<b>Баллы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	Сгибание и разгибание рук из положения лежа (число раз)	4 и менее	6	10	16	20
	<b>Баллы</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Итого баллов</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

*Подготовительная группа*

Выполнение поднимания туловища из положения “лежка на спине” с демонстрацией техники	<b>10</b>
Выполнение прыжка в длину с места с демонстрацией техники	<b>10</b>
Выполнение сгибаний и разгибание рук из положения лежа с демонстрацией техники	<b>10</b>
<b>Итого баллов</b>	<b>30</b>

*Специальная группа*

Знание техники безопасности на занятиях по атлетической гимнастике	<b>15</b>
ЛФК (составление комплекса подводящих упражнений по направлению подготовки)	<b>15</b>
<b>Итого баллов</b>	<b>30</b>

*Легкоатлетическая подготовка*

	<i>Основная группа</i>					
Юноши	Бег 100 м (с)	14,6 и более	14,3	14,0	13,6	13,2
	<b>Баллы</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
	Бег 3000 м (мин, с)	14.30 и более	13.50	13.10	12.35	12.00
	<b>Баллы</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
<b>Итого баллов</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
Девушки	Бег 100 м (с)	18,7 и более	17,9	17,0	16,0	15,7
	<b>Баллы</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>

	Бег 2000 м (мин, с)	12.10 и более	11.50	11.15	10.50
	<b>Баллы</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
<b>Итого баллов</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>
<i>Подготовительная группа</i>					
Бег 100 м без учета времени				<b>15</b>	
Бег 2000 м без учета времени				<b>15</b>	
<b>Итого баллов</b>				<b>30</b>	
<i>Специальная группа</i>					
Знание техники безопасности на занятиях по легкоатлетической подготовке				<b>15</b>	
ЛФК (составление комплекса подводящих упражнений по направлению подготовки)				<b>15</b>	
<b>Итого баллов</b>				<b>30</b>	
<b>Организация и методика проведения спортивных игр</b>					
<i>Основная группа</i>					
<b>Баскетбол</b>					
Штрафные броски (попаданий из 10)	4 и менее		5		6
<b>Баллы</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>5</b>
Броски с 10 точек расположенных 4,5-5 м от корзины (попаданий из 10)	4 и менее		5		6
<b>Баллы</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>5</b>
Ведение и броски в движении (очков за бросок)	Выполнено за 10		Выполнено за 13		Выполнено за 16
<b>Баллы</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>5</b>
<b>Итого баллов</b>	<b>3</b>		<b>9</b>		<b>15</b>
<b>Волейбол</b>					
Подача (попаданий из 6)	2		3		4
<b>Баллы</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>5</b>
Передачи над головой (выполнено передач из 10)	6		8		10
<b>Баллы</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>5</b>

Нападающий удар	выполнен правильно, свободно без нарушения структуры приема в пространстве и времени	выполнен правильно, с незначительными ошибками	прием выполнен в основном правильно, допущены 2 и более незначительные ошибки
<b>Баллы</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Итого баллов</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
<i>Подготовительная группа</i>			
<b>Баскетбол</b>			
Выполнение штрафного броска с демонстрацией техники		<b>5</b>	
Выполнение бросков с 10 точек расположенных 4,5-5 м от корзины с демонстрацией техники		<b>5</b>	
Ведение и броски в движении с демонстрацией техники		<b>5</b>	
<b>Итого баллов</b>		<b>15</b>	
<b>Волейбол</b>			
Выполнение подачи с демонстрацией техники		<b>5</b>	
Выполнение передачи над головой с демонстрацией техники		<b>5</b>	
Выполнение нападающего удара с демонстрацией техники		<b>5</b>	
<b>Итого баллов</b>		<b>15</b>	
<i>Специальная группа</i>			
Знание техники безопасности при организации и проведении спортивных игр		<b>10</b>	
Знание правил игры в баскетбол и волейбол		<b>10</b>	
ЛФК (составление комплекса подводящих упражнений по направлению подготовки)		<b>10</b>	
<b>Итого баллов</b>		<b>30</b>	

### **5.3 Баллы, получаемые на зачете складываются из двух составляющих:**

**1.** посещаемость занятий: за каждые 2 академических часа посещенных занятий ставится 1 балл (максимум – 18 баллов).

**2.** выполнение контрольных нормативов в течение семестра:

набрано баллов в течение семестра за	25-30	35-40	40-50	50-55	55-60
--------------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

сдачу контрольных нормативов					
баллов на зачете	18	19	20	21	22

#### **5.4 Вопросы к зачету (2 курс)**

1. Содержательные особенности составляющих здорового образа жизни.
2. Физическое самовоспитание и самосовершенствование как необходимое условие здорового образа жизни.
3. Средства физической культуры в регулировании психоэмоционального и функционального состояния в период экзаменационной сессии.
4. Особенности рационального использования «малых форм» физической культуры в режиме учебного труда студентов.
5. Роль оздоровительно-спортивного лагеря в оптимизации условий жизнедеятельности студентов.
6. Цели и задачи общей физической подготовки (ОФП).
7. Цели и задачи специальной физической подготовки (СФП).
8. Профессионально-прикладная физическая подготовка.
9. Цели и задачи спортивной подготовки.
10. Формы занятий физическими упражнениями.

#### **5.5 Вопросы к зачету (3 курс)**

1. Педагогический контроль, его содержание и виды.
2. Врачебно-педагогический контроль, его содержание.
3. Самоконтроль, его цели, задачи и методы исследования. Дневник самоконтроля.
4. Краткая историческая справка о направленном использовании физических упражнений для подготовки к труду.
5. Обеспечение высокого уровня интенсивности и индивидуальной производительности труда будущих специалистов.
6. Определение понятия ППФП, ее цели и задачи. Место ППФП в системе физического воспитания.
7. Организация и формы ППФП в вузе.
8. Система контроля ППФП студентов.
9. Производственная физическая культура, ее цель и задачи.
10. Производственная физическая культура в рабочее время.
11. Физическая культура и спорт в свободное время.
12. Профилактика профессиональных заболеваний и травматизма средствами физической культуры.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ.**  
**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика**  
**направленность (профиль) - Теплофизика**

---

(код, направление, профиль)

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**

Шифр дисциплины по РУП	<b>Б1.Б.16</b>						
Дисциплина	<b>Физическая культура и спорт</b>						
Курс	<b>2</b>	семестр	<b>4</b>				
Кафедра	<b>Общих дисциплин</b>						
Ф.И.О. преподавателя, звание, должность	<b>Барашин Г.Н. ст. преподаватель</b>						
Общ. трудоемкость час/ЗЕТ	<b>72/2</b>	Кол-во семестров	<b>2</b>	Форма контроля	<b>зачет</b>		
ЛК общ./реал.*	ПР общ./ реал.	<b>72/36</b>	ЛБ общ./ реал.	<b>-/-</b>	CPC общ./ реал.		
					<b>-</b>		

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

(код, наименование)

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

Код формируемой компетенции	Содержание задания (краткая характеристика)	Количество мероприятий	Максимальное количество баллов	Срок предоставления (график контроля)
<b>Вводный блок</b>				
ОК-8	Инструктаж по технике безопасности при занятиях на улице и в спортивных залах	5		Первое занятие (при смене видов спорта)
<b>Основной блок</b>				
ОК-8	Составление конспекта лекционных занятий	1	10	Согласно расписанию
ОК-8	Легкая атлетика (сдача контрольных нормативов)	3	15	Согласно расписанию
ОК-8	Спортивные игры (волейбол) (сдача контрольных нормативов)	3	15	Согласно расписанию
ОК-8	Атлетическая гимнастика (сдача контрольных нормативов)	3	15	Согласно расписанию
ОК-8	Составление комплекса утренней гигиенической гимнастики	1	5	Согласно расписанию
		<b>Всего:</b>	<b>60</b>	
<b>Зачет (тест по пройденному материалу)</b>			40	В сроки сессии
		<b>Всего:</b>	<b>40</b>	
		<b>Итого:</b>	<b>100</b>	
<b>Дополнительный блок</b>				
ОК-8	Участие в спортивных соревнованиях (в качестве участника, судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		по согласованию с преподавателем
ОК-8	Организационная деятельность (помощь в организации и проведении физкультурно-оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий в качестве судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		
ОК-8	Дополнительные занятия в спортивных секциях МАГУ	10		
		<b>Всего баллов по дополнительному блоку:</b>	<b>30</b>	

Шкала оценивания в рамках балльно-рейтинговой системы МАГУ: «2» - 60 баллов и менее, «3» - 61-80 баллов, «4» - 81-90 баллов, «5» - 91-100 баллов.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

---

**14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика  
направленность (профиль) - Теплофизика**

(код, направление, профиль)

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ  
(для студентов, отнесенных к подготовительной медицинской группе)**

Шифр дисциплины по РУП		<b>Б1.Б.16</b>			
Дисциплина		<b>Физическая культура спорт</b>			
Курс	2	семестр	4		
Кафедра		<b>Общих дисциплин</b>			
Ф.И.О. преподавателя, звание, должность		<b>Барашин Г.Н. ст.преподаватель</b>			
Общ. трудоемкость час/ЗЕТ	<b>72/2</b>	Кол-во семестров	<b>2</b>	Форма контроля	<b>зачет</b>
ЛК общ./реал.*		ПР общ./ реал.	<b>72/36</b>	ЛБ общ./ реал.	-/-
				СРС общ./ реал.	-

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

(код, наименование)

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

Код формируемой компетенции	Содержание занятия (краткое содержание)	Количество мероприятий	Максимальное количество баллов	Срок предоставления (график контроля)
<b>Вводный блок</b>				
ОК-8	Инструктаж по технике безопасности при занятиях на улице и в спортивных залах	5		Первое занятие (при смене видов спорта)
<b>Основной блок</b>				
ОК-8	Составление конспекта лекционных занятий	1	10	Согласно расписанию
ОК-8	Легкая атлетика (прием учебных нормативов)	3	15	Согласно расписанию
ОК-8	Спортивные игры (прием учебных нормативов)	3	15	Согласно расписанию
ОК-8	Атлетическая гимнастика (прием учебных нормативов)	3	15	Согласно расписанию
ОК-8	Составление комплекса утренней гигиенической гимнастики	1	5	Согласно расписанию
<b>Всего:</b>		<b>60</b>		
<b>Зачет (тест по пройденному материалу)</b>		40		В сроки сессии
<b>Всего:</b>		<b>40</b>		
<b>Итого:</b>		<b>100</b>		
<b>Дополнительный блок</b>				
ОК-8	Информирование о событиях спортивной жизни Вуза (написание статей, репортажей, обзоров, ведение агитационной и пропагандистской работы и т.п.)	10		по согласованию с преподавателем
ОК-8	Участие в спортивных соревнованиях (в качестве участника, судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		
ОК-8	Организационная деятельность (помощь в организации и проведении физкультурно-оздоровительных и спортивно- массовых мероприятий в качестве судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		
<b>Всего баллов по дополнительному блоку:</b>		<b>30</b>		

Шкала оценивания в рамках балльно-рейтинговой системы МАГУ: «2» - 60 баллов и менее, «3» - 61-80 баллов, «4» - 81-90 баллов, «5» - 91-100 баллов.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика  
направленность (профиль) - Теплофизика**

(код, направление, профиль)

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ  
(для студентов, отнесенных к специальной медицинской группе)**

Шифр дисциплины по РУП	<b>Б1.Б.16</b>						
Дисциплина	<b>Физическая культура и спорт</b>						
Курс	<b>2</b>	семестр	<b>4</b>				
Кафедра	<b>Общих дисциплин</b>						
Ф.И.О. преподавателя, звание, должность	<b>Барашин Г.Н. ст.преподаватель</b>						
Общ. трудоемкость час/ЗЕТ	<b>72/2</b>	Кол-во семестров	<b>2</b>	Форма контроля	<b>зачет</b>		
ЛК общ./реал.*	ПР общ./ реал.	<b>72/36</b>	ЛБ общ./ реал.	<b>-/-</b>	СРС общ./ реал.		
					<b>-</b>		

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

(код, наименование)

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

Код формируемой компетенции	Содержание задания (краткая характеристика)	Количество мероприятий	Максимальное количество баллов	Срок предоставления (график контроля)
<b>Вводный блок</b>				
ОК-8	Определение группы здоровья студента по медицинской документации	1		Первое занятие
<b>Основной блок</b>				
ОК-8	Составление конспекта лекционных занятий	1	10	Согласно расписанию
ОК-8	Ведение дневника самоконтроля	1	15	Согласно расписанию
ОК-8	Реферат по теме I	1	15	Согласно расписанию
ОК-8	Легкая атлетика (составление комплекса упражнений по направлению подготовки)	1	10	Согласно расписанию
ОК-8	Комплекс утренней гигиенической гимнастики	5	10	Согласно расписанию
		<b>Всего:</b>	<b>60</b>	
<b>Зачет (тест по пройденному материалу)</b>			40	В сроки сессии
		<b>Всего:</b>	<b>40</b>	
		<b>Итого:</b>	<b>100</b>	
<b>Дополнительный блок</b>				
ОК-8	Информирование о событиях спортивной жизни Вуза (написание статей, репортажей, обзоров, ведение агитационной и пропагандистской работы и т.п.)	10		по согласованию с преподавателем
ОК-8	Участие в спортивных соревнованиях ( в качестве участника, судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		
ОК-8	Организационная деятельность (помощь в организации и проведении физкультурно- оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий в качестве судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		
<b>Всего баллов по дополнительному блоку:</b>			<b>30</b>	

Шкала оценивания в рамках балльно-рейтинговой системы МАГУ: «2» - 60 баллов и менее, «3» - 61-80 баллов, «4» - 81-90 баллов, «5» - 91-100 баллов.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика  
направленность (профиль) - Теплофизика**

(код, направление, профиль)

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**

Шифр дисциплины по РУП	<b>Б1.Б.16</b>			
Дисциплина	<b>Физическая культура и спорт</b>			
Курс	<b>3</b>	семестр	<b>5</b>	
Кафедра	<b>Общих дисциплин</b>			
Ф.И.О. преподавателя, звание, должность	<b>Барашин Г.Н. ст.преподаватель</b>			
Общ. трудоемкость <sub>час/зет</sub>	<b>72/2</b>	Кол-во семестров	<b>2</b>	Форма контроля
ЛК <sub>общ./реал.*</sub>	ПР <sub>общ./ реал.</sub>	<b>72/36</b>	ЛБ <sub>общ./ реал.</sub>	-/-
			CPC <sub>общ./ реал.</sub>	-

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

(код, наименование)

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

Код формируемой компетенции	Содержание задания (краткая характеристика)	Количество мероприятий	Максимальное количество баллов	Срок предоставления (график контроля)
<b>Вводный блок</b>				
OK-8	Инструктаж по технике безопасности при занятиях на улице и в спортивных залах	5		Первое занятие (при смене видов спорта)
<b>Основной блок</b>				
OK-8	Составление конспекта лекционных занятий	1	10	Согласно расписанию
OK-8	Лыжный спорт (сдача контрольных нормативов)	1	10	Согласно расписанию
OK-8	Спортивные игры (баскетбол) (сдача контрольных нормативов)	2	10	Согласно расписанию
OK-8	Общая физическая подготовка (сдача контрольных нормативов)	3	15	Согласно расписанию
OK-8	Гимнастика (проведение комплекса ОРУ б/п)	1	15	Согласно расписанию
<b>Всего:</b>		<b>60</b>		
<b>Зачет (тест по пройденному материалу)</b>		40		В сроки сессии
<b>Всего:</b>		<b>40</b>		
<b>Итого:</b>		<b>100</b>		
<b>Дополнительный блок</b>				
OK-8	Участие в спортивных соревнованиях (в качестве участника, судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		по согласованию с преподавателем
OK-8	Организационная деятельность (помощь в организации и проведении физкультурно-оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий в качестве судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		
OK-8	Дополнительные занятия в спортивных секциях МАГУ	10		
<b>Всего баллов по дополнительному блоку:</b>			<b>30</b>	

Шкала оценивания в рамках балльно-рейтинговой системы МАГУ: «2» - 60 баллов и менее, «3» - 61-80 баллов, «4» - 81-90 баллов, «5» - 91-100 баллов.

# ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика

направленность (профиль) - Теплофизика

(код, направление, профиль)

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

(для студентов, отнесенных к подготовительной медицинской группе)

Шифр дисциплины по РУП	<b>Б1.Б.16</b>				
Дисциплина	<b>Физическая культура и спорт</b>				
Курс	<b>3</b>	семестр	<b>5</b>		
Кафедра	<b>Общих дисциплин</b>				
Ф.И.О. преподавателя, звание, должность	<b>Барашин Г.Н. ст.преподаватель</b>				
Общ. трудоемкость час/зЕТ	<b>72/2</b>	Кол-во семестров	<b>2</b>	Форма контроля	<b>зачет</b>
ЛК общ./реал.*	ПР общ./ реал.	<b>72/36</b>	ЛБ общ./ реал.	-/-	CRC общ./ реал.

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

(код, наименование)

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

Код формируемой компетенции	Содержание задания (краткая характеристика)	Количество мероприятий	Максимальное количество баллов	Срок предоставления (график контроля)
<b>Вводный блок</b>				
ОК-8	Инструктаж по технике безопасности при занятиях на улице и в спортивных залах	5		Первое занятие (при смене видов спорта)
<b>Основной блок</b>				
ОК-8	Лыжный спорт (прием учебных нормативов)	5	10	Согласно расписанию
ОК-8	Спортивные игры (прием учебных нормативов)	2	10	Согласно расписанию
ОК-8	Общая физическая подготовка (составление комплекса упражнений по направлению подготовки)	1	15	Согласно расписанию
ОК-8	Гимнастика (прием учебных нормативов)	3	15	Согласно расписанию
ОК-8	Атлетическая гимнастика(составление комплекса для основных групп мышц)	2	10	Согласно расписанию
		<b>Всего:</b>	<b>60</b>	
Зачет (тест по пройденному материалу)			40	В сроки сессии
		<b>Всего:</b>	<b>40</b>	
		<b>Итого:</b>	<b>100</b>	
<b>Дополнительный блок</b>				
ОК-8	Информирование о событиях спортивной жизни Вуза (написание статей, репортажей, обзоров, ведение агитационной и пропагандистской работы и т.п.)	10		по согласованию с преподавателем
ОК-8	Участие в спортивных соревнованиях (в качестве участника, судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		
ОК-8	Организационная деятельность (помощь в организации и проведении физкультурно-оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий в качестве судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		
		<b>Всего баллов по дополнительному блоку:</b>	<b>30</b>	

Шкала оценивания в рамках балльно-рейтинговой системы МАГУ: «2» - 60 баллов и менее, «3» - 61-80 баллов, «4» - 81-90 баллов, «5» - 91-100 баллов.

# ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика направленность (профиль) - Теплофизика

(код, направление, профиль)

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ (для студентов, отнесенных к специальной медицинской группе)

Шифр дисциплины по РУП		<b>Б1.Б.16</b>				
Дисциплина		<b>Физическая культура и спорт</b>				
Курс	<b>3</b>	семестр	<b>5</b>			
Кафедра	<b>Общих дисциплин</b>					
Ф.И.О. преподавателя, звание, должность	<b>Барашин Г.Н. ст.преподаватель</b>					
Общ. трудоемкость <sub>час/зет</sub>	<b>72/2</b>	Кол-во семестров	<b>2</b>	Форма контроля	<b>зачет</b>	
ЛК <sub>общ./реал.*</sub>	ПР <sub>общ./ реал.</sub>	<b>72/36</b>	ЛБ <sub>общ./ реал.</sub>	<b>-/-</b>	СРС <sub>общ./ реал.</sub>	<b>-</b>

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

(код, наименование)

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

Код формируемой компетенции	Содержание задания (краткая характеристика)	Количество мероприятий	Максимальное количество баллов	Срок предоставления (график контроля)
<b>Вводный блок</b>				
ОК-8	Определение группы здоровья студента по медицинской документации	1		Первое занятие
<b>Основной блок</b>				
ОК-8	Составление конспектов лекционных занятий	5	10	Согласно расписанию
ОК-8	Лыжный спорт (история развития лыжного спорта)	5	20	Согласно расписанию
ОК-8	Гимнастика (составление комплекса ЛФК по основному заболеванию)	1	15	Согласно расписанию
ОК-8	Реферат по теме II	1	15	Согласно расписанию
<b>Всего:</b>			<b>60</b>	
<b>Зачет (тест по пройденному материалу)</b>			<b>40</b>	В сроки сессии
<b>Всего:</b>			<b>40</b>	
<b>Итого:</b>			<b>100</b>	
<b>Дополнительный блок</b>				
ОК-8	Информирование о событиях спортивной жизни Вуза (написание статей, репортажей, обзоров, ведение агитационной и пропагандистской работы и т.п.)	10		по согласованию с преподавателем
ОК-8	Участие в спортивных соревнованиях ( в качестве участника, судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		
ОК-8	Организационная деятельность (помощь в организации и проведении физкультурно- оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий в качестве судьи, технического секретаря, волонтера и т.п.)	10		
<b>Всего баллов по дополнительному блоку:</b>			<b>30</b>	

Шкала оценивания в рамках балльно-рейтинговой системы МАГУ: «2» - 60 баллов и менее, «3» - 61-80 баллов, «4» - 81-90 баллов, «5» - 91-100 баллов.