

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Центр спортивной подготовки»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №8 от 26 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«ВОЕННО-ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА»

Направление: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Системы и средства автоматизации в металлургической промышленности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной подписью Составитель программы: Гальцев Сергей Александрович Дата подписания: 19.06.2025
--

Документ подписан простой электронной подписью Утвердил: Демидов Александр Геннадьевич Дата подписания: 19.06.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Военно-прикладная физическая подготовка» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
УК ОС-7 Способность поддерживать уровень физической подготовленности, достаточный для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК ОС-7.2

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
УК ОС-7.2	Выполняет физические упражнения с правильной дозировкой нагрузки, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, применяет сформированные навыки для развития и совершенствования психофизических способностей	Знать Особенности выбора физических упражнений в соответствии с решаемой задачей Уметь Выполнять специальные упражнения в соответствии с особенностями избранного элективного курса. Владеть Двигательными умениями, необходимыми для решения частных задач физического воспитания; системой практических навыков, развивающих и совершенствующих психофизические способности.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Военно-прикладная физическая подготовка» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Физическая культура и спорт»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: Нет

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 0 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 1
Общая трудоемкость дисциплины	328	328
Аудиторные занятия, в том числе:	64	64
лекции	0	0
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	64	64
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	264	264

Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 1

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Общая физическая подготовка					1	16	1	132	Оценка объема двигательной активности
2	Техническая подготовка					2	26			Оценка техники выполнения двигательных действий, Оценка объема двигательной активности
3	Специальная физическая подготовка					3	16	1	132	Оценка объема двигательной активности
4	Изучение теоретического материала					4	2			Тест
5	Тестирование физической подготовленности					5	4			Оценка физическо й подготовл енности
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего						64		264	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 1

№	Тема	Краткое содержание
1	Общая физическая подготовка	Система физических упражнений, направленных на всестороннее и гармоничное физическое развитие обучающихся. Включает упражнения для укрепления здоровья и развития всех физических качеств: силы, выносливости, гибкости, быстроты и ловкости (координационных способностей).
2	Техническая подготовка	Формирование двигательных умений и навыков по спортивной дисциплине военно-прикладная физическая подготовка.
3	Специальная физическая подготовка	Система физических упражнений, направленных на формирования двигательных умений и навыков, развития физических способностей обучающихся которые необходимы для конкретной спортивной дисциплины или вида трудовой деятельности (профессионально-прикладная подготовка).
4	Изучение теоретического материала	Формирование компетенции и индикаторов ее достижения.
5	Тестирование физической подготовленности	Определение уровня развития физических качеств обучающихся (силы, выносливости, быстроты, гибкости и ловкости) в соответствии с требованиями Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне".

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 1

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Общая физическая подготовка	16
2	Техническая подготовка	26
3	Специальная физическая подготовка	16
4	Особенности выбора физических упражнений в соответствии с решаемой задачей	2
5	Тестирование физической подготовленности	4

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 1

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к практическим занятиям	264

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Тренинг и работа в малых группах

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

1. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Легкая атлетика: методические указания к выполнению практических занятий по легкой атлетике / сост.: О. В. Яловенко, Л. Н. Просвирина. - Иркутск: ИРНИТУ, 2022. - 27 с. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27200.pdf>.
2. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Спортивные игры. Футбол (Технические приемы игры в футбол) : методические указания к проведению практических занятий / сост. А. И. Пономарев. - Иркутск: ИРНИТУ, 2022. - 47 с. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27219.pdf>.
<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27219.pdf>
3. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Лыжная подготовка (Техники классических лыжных ходов) : методические указания к проведению практических занятий по лыжной подготовке / сост.: О. В. Яловенко, Г. Г. Куртиш. - Иркутск : ИРНИТУ, 2022. - 42 с. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27203.pdf>.
<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27203.pdf>
4. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Мини-футбол: методические указания к проведению практических занятий / сост.: М. Н. Оробей, А. И. Пономарев. - Иркутск: ИРНИТУ, 2022. - 48 с. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27218.pdf>.
<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27218.pdf>
5. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка в вузе: методические указания к выполнению практических занятий по общефизической подготовке / сост.: О. В. Яловенко, Л. Н. Просвирина. - Иркутск : ИРНИТУ, 2022. - 41 с. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27201.pdf>.
<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27201.pdf>.
6. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Дисциплина "Рукопашный бой" : методические указания к практическим занятиям / Иркутский национальный исследовательский технический университет ; сост. С. А. Гальцев. - Иркутск : ИРНИТУ, 2023. - 51 с. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32360.pdf>. - 0.00
7. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика : методические указания к выполнению практических занятий / сост.: А. И. Несмеянов, Л. В. Кузнецова. - Иркутск: ИРНИТУ, 2022. - 38 с. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27391.pdf>. - Библиогр.: с. 32. - 0.00
<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27391.pdf>

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе: Элективные курсы по физической культуре и спорту. Дисциплина "Военно-прикладная физическая подготовка": методические указания по выполнению самостоятельной работы (1с-264) / Иркутский национальный исследовательский технический университет ; сост. С. А. Гальцев. - Иркутск : ИРНИТУ, 2023. - 16 с. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32356.pdf>.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 1 | Тест

Описание процедуры.

Проверка знаний по формируемой компетенции и индикаторам ее достижения. Обучающийся выполняет тест на знание учебного материала темы через систему MOODL. Тест включает в себя 5 вопросов.

Вопросы по теме «Особенности выбора физических упражнений в соответствии с решаемой задачей» формируются на основании прилагаемого перечня:

1. Физические упражнения и их классификация
2. Цели физических упражнений
3. Спортивные упражнения
4. Физические упражнения, имеющие общий оздоровительный эффект
5. Спортивные упражнения
6. Ациклические упражнения
7. Средства развития общей выносливости
- 6
8. Выбор физических упражнений для укрепления здоровья
9. Виды упражнений для улучшения физической подготовленности
10. Как правильно сочетать упражнения для достижения наилучших результатов

Критерии оценивания.

Освоение теоретического материала считается успешно пройденным, если студент набирает 80 % правильных ответов.

6.1.2 семестр 1 | Оценка техники выполнения двигательных действий

Описание процедуры.

Оценка техники выполнения двигательных действий обучающегося проводится на практических занятиях, по изучаемым в соответствующем семестре темам. Оценивается по пятибалльной шкале.

Критерии оценивания.

Критерий «Оценка техники выполнения двигательных действий»:

- 5 баллов - Обучающийся выполняет упражнение без ошибок, без контроля сознанием элементов действия;
- 4 балла - Упражнение выполнено правильно, с небольшими паузами, заметна концентрация внимания на технике выполнения;
- 3 балла - Присутствуют незначительные ошибки в технике выполнения упражнения;
- 2 балла - Присутствуют грубые ошибки в технике выполнения упражнения;
- 1 балл - Упражнение выполнено без соблюдения техники;
- 0 баллов - Упражнение не выполнено.

6.1.3 семестр 1 | Оценка объема двигательной активности

Описание процедуры.

Оценка объема двигательной активности предполагает учет посещения обучающимся практических занятий в соответствии с учебным планом. Оценивается по пятибалльной 5 шкале. Обучающихся, освобожденных от двигательной активности (посещения практических занятий) в ИРНИТУ нет, каждому студенту подбирается двигательная активность в соответствии с его возможностями (функциональная группа здоровья). До 30% посещений может быть зачтено участием в спортивно-массовых мероприятиях, проводимых спортивным клубом ИРНИТУ во внеучебное время (одно посещение за один день соревнований).

Критерии оценивания.

Критерии "Оценка объема двигательной активности":

- 5 баллов - 100 %;
- 4 балла - 90 %;
- 3 балла - 80 %;
- 2 балла - 70 %;
- 1 балл - 60 %;
- 0 баллов - 60 %.

6.1.4 семестр 1 | Оценка физической подготовленности

Описание процедуры.

Тестирование физической подготовленности обучающихся проводится по 8 показателям у юношей.

Предполагает оценку физических возможностей по пятибалльной шкале, на основе анализа значений (среднего арифметического) показателей.

Критерии оценивания.

Критерий «Оценка физической подготовленности»

1. Юноши. Сгибание и разгибание рук в упоре лежа (кол-во раз):

- 5 баллов - > 43;
- 4 балла - 35 - 43;
- 3 балла - 26-34;
- 2 балла - 17-25;
- 1 балл – 10-16;
- 0 баллов - 10.

2. Юноши. Подтягивание из виса на перекладине (кол-во раз):

- 5 баллов – > 15;
- 4 балла – 12-15;
- 3 балла – 8-11;
- 2 балла – 4-7;
- 1 балл – 1-3;
- 0 баллов – 0.

3. Юноши. Поднимание туловища из положения лежа на спине за 1 мин (кол-во раз):

7

- 5 баллов – > 50;
- 4 балла – 44-50;

3 балла – 37-43;
 2 балла – 30-36;
 1 балл – 23-29;
 0 баллов – 29.
 4. Юноши. Наклон вперед из положения стоя (см):
 5 баллов – > 14;
 4 балла – 11-14;
 3 балла – 7-10;
 2 балла – 3-6;
 1 балл – (-1) -2;
 0 баллов – (-1).
 5. Юноши. Прыжок в длину с места (см):
 5 баллов – > 240;
 4 балла – 226 - 240;
 13
 3 балла – 211 - 225;
 2 балла – 196- 210;
 1 балл – 180-195;
 0 баллов – 180.
 6. Юноши. Бег 100 м (с):
 5 баллов – 13,2;
 4 балла – 13,2-13,8;
 3 балла – 13,9-14,5;
 2 балла – 14,4 – 15,0;
 1 балл – 15,1-15,7;
 0 баллов – >15,7.
 7. Юноши. Бег 1000 м (мин, с):
 5 баллов – 3,25;
 4 балла – 3,25 – 3,40;
 3 балла – 3,41 – 3,55;
 2 балла – 3,56 – 4,10;
 1 балл – 4,11-4,25;
 0 баллов – > 4,25.
 8. Юноши. Бег 3000 м (мин, с):
 5 баллов – 12,20;
 4 балла – 12,20 -13,50;
 3 балла – 13,51-15,20;
 2 балла – 15,21-16,50;
 1 балл – 16,51-18,20;
 0 баллов – >18,20.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
----------------------------------	---------------------	---

УК ОС-7.2	Выполняет контрольные упражнения и (или) тесты в соответствии с установленными требованиями для функциональных групп здоровья.	Оценка объема двигательной активности. Оценка техники выполнения двигательных действий. Оценка физической подготовленности. Тест.
-----------	--	--

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

7 Основная учебная литература

1. Физическая культура и физическое воспитание студентов в непрофильном вузе : учебное пособие : в 2 т. / В. Ю. Лебединский, О. И. Кузьмина, А. А. Ахматгатин [и др.]. Т. 1 : Естественно-научные и методологические основы физической культуры и физического воспитания , 2022. - 225.
2. Физическая культура и физическое воспитание студентов в непрофильном вузе : учебное пособие : в 2 т. / В. Ю. Лебединский, О. И. Кузьмина, А. А. Ахматгатин [и др.]. Т. 2 : Особенности физического воспитания студентов, 2022. - 243.
3. Быченков С. В. Физическая культура : учебник / С. В. Быченков, О. В. Везеницын, 2025. - 271.
4. Рубцова И. В. Основы здорового образа жизни студента : учебно-методическое пособие / И. В. Рубцова, Т. В. Кубышкина, 2022. - 56.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Физическая культура и спорт. Теория освоения физических нагрузок и методики подготовки к испытательным тестам Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО в самостоятельной подготовке студентов / Е. А. Ананичев [и др.], 2022. - 214.
2. Лавриненко Н. И. Общая физическая подготовка в системе высшего образовательного учреждения : учебно-методическое пособие / Н. И. Лавриненко, И. Е. Прокофьев, В. И. Лавриненко, 2023. - 111.
3. Калимуллина О. А. Педагогика профессионального образования в сфере физической культуры и спорта : учебно-методическое пособие / О. А. Калимуллина, Ю. Н. Кузнецова, 2021. - 43.
4. Петров П. К. Информационные технологии в физической культуре и спорте : учебное пособие / П. К. Петров, 2024. - 377.
5. Чедова Т. И. Физическая культура. Физическая подготовка студентов в системе физического воспитания : учебно-методическое пособие / Т. И. Чедова, 2022. - 108.

6. Халилова А. Ф. Педагогические условия формирования здоровьесберегающей компетенции у студентов вузов на занятиях физической культурой : монография / А. Ф. Халилова, Р. Г. Хуснутдинова, 2021. - 132.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition
2. Microsoft Windows High Performance Computing (HPC) Server 2008

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Сооружение-Стадион
2. Спортивный зал № 1
3. Макет массогабаритный "АК-74М"
4. Тренажер предназначенный для жима от груди и подтягивания
5. Силовой тренажер Kettler Дельта XL
6. Мяч футбольный
7. лыжный комплект (лыжи,ботинки,палки)