

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (ЭД по ФК и С):
лечебная физическая культура

| | | | |
|--|--|---------|-----|
| Направление подготовки/специальность | 01.03.02 | | |
| Образовательная программа (направленность (профиль)) | Прикладная математика и информатика | | |
| Специализация | Прикладная математика и информатика | | |
| Уровень образования | Применение математических методов для решения инженерных и экономических задач | | |
| | высшее образование - бакалавриат | | |
| | | | |
| Курс | 1-4 | семестр | 1-8 |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) | 0 | | |
| Виды учебной деятельности | Временной ресурс | | |
| Контактная (аудиторная) работа, ч | Лекции | | 0 |
| | Практические занятия | | 337 |
| | Лабораторные занятия | | 0 |
| | ВСЕГО | | 337 |
| Самостоятельная работа, ч | | | 41 |
| ИТОГО, ч | | | 378 |

| | | | |
|------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|
| Вид промежуточной аттестации | зачет | Обеспечивающее подразделение | ОФК ШБИП |
|------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) | |
|-----------------|--|-------------------------|---|---|
| | | | Код | Наименование |
| УК(У)-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | | УК(У)-7.B3 | Владеет методами направленного восстановления и стимуляции работоспособности |
| | | | УК(У)-7.B4 | Владеет навыками использования средства физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности |
| | | | УК(У)-7.B5 | Владеет навыками развития физических качества для занятий по различным оздоровительным системам и конкретным видам спорта |
| | | | УК(У)-7.Y3 | Умеет определять уровень развития тренированности и здоровья, физического развития |
| | | | УК(У)-7.Y4 | Умеет использовать двигательную активность как фактор здорового образа жизни |
| | | | УК(У)-7.Y5 | Умеет использовать средства физической культуры для достижения жизненных и профессиональных ценностей |
| | | | УК(У)-7.34 | Знает научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни |
| | | | УК(У)-7.35 | Знает методические принципы физического воспитания |
| | | | УК(У)-7.36 | Знает виды и методы контроля за эффективностью тренировочных занятий |

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине | | Компетенция |
|---|---|-------------|
| Код | Наименование | |
| РД 1 | Владеет опытом самостоятельного освоения отдельных элементов профессионально-прикладной подготовки | УК(У)-7 |
| РД 2 | Умеет определять уровень физического развития, дозировать физическую нагрузку в соответствии с уровнем тренированности и состояния здоровья | УК(У)-7 |
| РД 3 | Знает научно-практические основы физической культуры, основы | УК(У)-7 |

| | | |
|--|--|--|
| | здорового образа жизни, средства и методы мышечной релаксации в спорте | |
|--|--|--|

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|--|--|---------------------------|-------------------|
| 1 семестр | | | |
| Раздел 1. Методики самоконтроля физического и функционального состояния организма | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 2. ЛФК при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 2 |
| Раздел 3. ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 4. ЛФК при заболеваниях желудочно-кишечного тракта | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 2 |
| 2 семестр | | | |
| Раздел 1. ЛФК при трофических заболеваниях позвоночника | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 2. ЛФК при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 2 |
| Раздел 3. ЛФК при заболеваниях дыхательной системы | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 4. ЛФК при заболеваниях моче-половой системы | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 2 |
| 3 семестр | | | |
| Раздел 1. ЛФК при заболеваниях нервной системы | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 2. Плавание | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 2 |
| Раздел 3. ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 4. ЛФК при заболеваниях обмена веществ | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 2 |
| 4 семестр | | | |
| Раздел 1. ЛФК при заболеваниях сенсорных систем организма | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 12 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 1 |

| | | | |
|--|-------------------|------------------------|----|
| Раздел 2. Плавание | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 12 |
| | | Самостоятельная работа | 2 |
| Раздел 3. ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 12 |
| | | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 4. ЛФК при заболеваниях обмена веществ | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 12 |
| | | Самостоятельная работа | 2 |
| 5 семестр | | | |
| Раздел 1. ЛФК при заболеваниях нервной системы организма | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 12 |
| | | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 2. Плавание | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 12 |
| | | Самостоятельная работа | 2 |
| Раздел 3. ЛФК для воспитания основных физических качеств | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 12 |
| | | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 4. ЛФК при заболеваниях обмена веществ | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 12 |
| | | Самостоятельная работа | 2 |
| 6 семестр | | | |
| Раздел 1. ЛФК для воспитания основных физических качеств | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 8 |
| | | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 2. Плавание | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 8 |
| | | Самостоятельная работа | 0 |
| Раздел 3. ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 8 |
| | | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 4. ЛФК при заболеваниях обмена веществ | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 8 |
| | | Самостоятельная работа | 1 |
| 7 семестр | | | |
| Раздел 1. ЛФК при заболеваниях сенсорных систем организма | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 8 |
| | | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 2. Плавание | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 8 |
| | | Самостоятельная работа | 0 |
| Раздел 3. ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы | РД1 РД2 РД3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 8 |
| | | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 4. ЛФК при заболеваниях обмена веществ | РД1 РД2 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 8 |

| | | | |
|---|-----|------------------------|---|
| | РДЗ | Самостоятельная работа | 1 |
| 8 семестр | | | |
| Раздел 1. ЛФК для воспитания основных физических качеств | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 8 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 2. Плавание | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 8 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 0 |
| Раздел 3. ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 8 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 1 |
| Раздел 4. ЛФК при заболеваниях опорно-двигательного аппарата | РД1 | Лекции | 0 |
| | РД2 | Практические занятия | 9 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 1 |

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Капилевич, Л. В. Сохранение здоровья, творческого долголетия и повышение умственной работоспособности специалистов: учебное пособие для вузов / Л. В. Капилевич, В. И. Андреев; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2009. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m145.pdf> (дата обращения 15.05.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный;

2. Физическая культура: учебник для бакалавров / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко [и др.]. — Москва: Юрайт, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-83.pdf> (дата обращения 15.05.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1.Электронный ресурс «Nedug.ru. Мир красоты и здоровья». Раздел «Физическая культура» - <http://www.nedug.ru/>;

1. 2.Сайт Центральной Отраслевой Библиотеки по физической культуре и спорту - <http://lib.sportedu.ru/>.

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Не предусмотрено.