

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.01. Электротехника

### Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО 240101.03 **Оператор нефтепереработки**, входящей в укрупненную группу **240000 Химическая и биотехнологии**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 16081 Оператор технологических установок, 17149 Приборист, 18547 Слесарь по ремонту технологических установок.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	69
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> в том числе	46
<b>Практические занятия</b>	22
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	23
Форма промежуточной аттестации – зачет по окончании 2 семестра.	

### Содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы на практические занятия, самостоятельная работа обучающихся
Введение	Электротехника как прикладная дисциплина на производстве
<b>Раздел 1.</b>	Электротехника
Тема 1.1.	Электрическое поле. Электрические цепи постоянного тока.
Тема 1.2.	Электротехнические материалы
Тема 1.3.	Электромагнитные устройства и электрические машины
<b>Раздел 2.</b>	Электронные приборы и электрические измерения
Тема 2.1.	Элементная база современных электронных устройств
Тема 2.2.	Электрические измерения и приборы

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.02. Основы стандартизации и технические измерения

### Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы стандартизации и технические измерения» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО **240101.03 Оператор нефтепереработки**, входящей в состав укрупненной группы профессий: 240000 Химическая и биотехнологии, по направлению подготовки 240100 Химическая технология и биотехнологии:

240101.02 Машинист технологических насосов и компрессоров

240101.03 Оператор нефтепереработки

240101.04 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 16081 Оператор технологических установок, 17149 Приборист, 18547 Слесарь по ремонту технологических установок

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	69
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> в том числе	46
<b>Практические занятия</b>	24
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	23
Форма промежуточной аттестации – зачет по окончании 2 семестра.	

### Содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы на практические занятия, самостоятельная работа обучающихся
Введение	Структура учебной дисциплины. Требования к знаниям и умениям
<b>Раздел 1.</b>	<b>Основы стандартизации</b>
Тема 1.1.	Общие сведения о метрологии, стандартизации и сертификации
Тема 1.2.	Основы теории измерения и технический контроль.
Тема 1.3.	Обеспечение единства измерений в Российской Федерации.
<b>Раздел 2.</b>	<b>Средства измерения и контроля.</b>
Тема 2.1.	Универсальные средства измерения и контроля.
Тема 2.2.	Средства автоматизации, измерения и контроля.

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.03. Охрана труда и техника безопасности

### Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы стандартизации и технические измерения» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО **240101.03 Оператор нефтепереработки**, входящей в состав укрупненной группы профессий: 240000 Химическая и биотехнологии, по направлению подготовки 240100 Химическая технология и биотехнологии:

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 16081 Оператор технологических установок, 17149 Приборист, 18547 Слесарь по ремонту технологических установок

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	48
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> в том числе	32
<b>Практические занятия</b>	16
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	16
Форма промежуточной аттестации – зачет по окончании 5 семестра.	

### Содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы на практические занятия, самостоятельная работа обучающихся
Введение	Основные понятия и термины в области охраны труда. Основы законодательства об охране труда.
<b>Раздел 1.</b>	<b>Обеспечение безопасных условий труда</b>
Тема 1.1.	Правовые, нормативные и организационные основы труда. Гигиеническая классификация труда
Тема 1.2.	Организация управления охраной труда
<b>Раздел 2.</b>	<b>Соблюдение требований охраны труда на нефтеперерабатывающих заводах.</b>
Тема 2.1.	Идентификация травмирующих и вредных факторов. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.
Тема 2.2	Санитарное содержание помещения и оборудования производственного предприятия. Основы пожарной безопасности
<b>Раздел 3</b>	<b>Расследование и учет несчастных случаев на производстве.</b>
Тема 3.1.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
Тема 3.2.	Возмещение вреда, причиненного работнику в процессе трудовой деятельности. Первая помощь пострадавшим.
<b>Раздел 4.</b>	<b>Требования охраны труда и техники безопасности на нефтеперерабатывающих заводах.</b>
Тема 4.1.	Техника безопасности.

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.04. Основы технической механики

### Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы стандартизации и технические измерения» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО **240101.03 Оператор нефтепереработки**, входящей в состав укрупненной группы профессий: 240000 Химическая и биотехнологии, по направлению подготовки 240100 Химическая технология и биотехнологии:

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 16081 Оператор технологических установок, 17149 Приборист, 18547 Слесарь по ремонту технологических установок

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	51
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> в том числе	34
<b>Практические занятия</b>	20
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	17
Форма промежуточной аттестации – зачет по окончании 5 семестра.	

### Содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы на практические занятия, самостоятельная работа обучающихся
Введение	Место науки в системе знаний. Составные части технической механики
<b>Раздел 1.</b>	<b>Техническая механика</b>
Тема 1.1.	Статика
Тема 1.2.	Элементы теории трения
Тема 1.3.	Определение центра тяжести
Тема 1.4	Кинематика и динамика
<b>Раздел 2.</b>	<b>Соппротивление материалов</b>
Тема 2.1.	Растяжение сжатие
Тема 2.2.	Срез, кручение и изгиб
<b>Раздел 3</b>	<b>Детали машин и механизмов</b>
Тема 3.1.	Основные положения. Виды соединений
Тема 3.2	Общие сведения о механических передачах
Тема 3.3.	Подшипники
Тема 3.4	Валы и оси

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ОП.05. Основы материаловедения и технология  
общеслесарных работ**

**Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы стандартизации и технические измерения» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО **240101.03 Оператор нефтепереработки**, входящей в состав укрупненной группы профессий: 240000 Химическая и биотехнологии, по направлению подготовки 240100 Химическая технология и биотехнологии:

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 16081 Оператор технологических установок, 17149 Приборист, 18547 Слесарь по ремонту технологических установок

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	77
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> в том числе	51
<b>Практические занятия</b>	24
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	26
Форма промежуточной аттестации – зачет по окончании 1 семестра.	

**Содержание учебной дисциплины**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы на практические занятия, самостоятельная работа обучающихся
<b>Раздел 1.</b>	<b>Материаловедение</b>
Тема 1.1.	Металлы
Тема 1.2.	Основы теории сплавов.
Тема 1.3.	Основы термообработки
Тема 1.4	Металлические конструкционные материалы
Тема 1.5.	Инструментальные стали, сплавы и материалы.
Тема 1.6	Неметаллические конструкционные материалы.
<b>Раздел 2.</b>	<b>Слесарное дело</b>
Тема 2.1.	Организация слесарных работ
Тема 2.2.	Общеслесарные работы

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.06. Безопасность жизнедеятельности

### Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы стандартизации и технические измерения» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО **240101.03 Оператор нефтепереработки**, входящей в состав укрупненной группы профессий: 240000 Химическая и биотехнологии, по направлению подготовки 240100 Химическая технология и биотехнологии:

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 16081 Оператор технологических установок, 17149 Приборист, 18547 Слесарь по ремонту технологических установок

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	48
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> в том числе	32
<b>Практические занятия</b>	18
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	16
Форма промежуточной аттестации – зачет по окончании 5 семестра.	

### Содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы на практические занятия, самостоятельная работа обучающихся
<b>Раздел 1.</b>	<b>Опасные и чрезвычайные ситуации</b>
Тема 1.1.	Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики
Тема 1.2.	Чрезвычайные ситуации, противодействия терроризму
Тема 1.3.	Потенциальные опасности в профессиональной деятельности
<b>Раздел 2.</b>	<b>Гражданская оборона - составная часть обороноспособности страны</b>
Тема 2.1.	Задачи и основные мероприятия гражданской обороны
Тема 2.2.	Способы защиты населения от оружия массового поражения. Меры пожарной безопасности
<b>Раздел 3</b>	<b>Основы обороны государства и воинская обязанность</b>
Тема 3.1.	Основы военной службы
Тема 3.2.	Организация и порядок призыва граждан на военную службу
Тема 3.3.	Виды вооружения, военной техники
Тема 3.4.	Военно-учетные специальности. Применение получаемых знаний на военной службе
<b>Раздел 4.</b>	<b>Медицинская подготовка</b>
Тема 4.1.	Первая медицинская помощь при ранениях, при кровотечениях, при обморожении, при остановке сердца.

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.07. Экономика организации

### Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы стандартизации и технические измерения» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО **240101.03 Оператор нефтепереработки**, входящей в состав укрупненной группы профессий: 240000 Химическая и биотехнологии, по направлению подготовки 240100 Химическая технология и биотехнологии:

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 16081 Оператор технологических установок, 17149 Приборист, 18547 Слесарь по ремонту технологических установок

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	48
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> в том числе	32
<b>Практические занятия</b>	12
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	16
Форма промежуточной аттестации – зачет по окончании 5 семестра.	

### Содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы на практические занятия, самостоятельная работа обучающихся
<b>Раздел 1.</b>	<b>Основы экономики</b>
Введение	Роль экономики в жизни современного общества. Связь дисциплины с другими науками
Тема 1.1.	Экономика и рынок.
<b>Раздел 2.</b>	<b>Экономические основы функционирования предприятия.</b>
Тема 2.1.	Предприятие в условиях рыночной экономики.
Тема 2.2.	Фонды предприятия, трудовые ресурсы, социальное обеспечение.
Тема 2.3	Показатели результатов деятельности предприятия.
Тема 2.4	Управление предприятием.
Тема 2.5	Организация производства.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ОП.08. Природопользование и охрана окружающей  
среды**

**Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы стандартизации и технические измерения» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО **240101.03 Оператор нефтепереработки**, входящей в состав укрупненной группы профессий: 240000 Химическая и биотехнологии, по направлению подготовки 240100 Химическая технология и биотехнологии:

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 16081 Оператор технологических установок, 17149 Приборист, 18547 Слесарь по ремонту технологических установок

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	50
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> в том числе	34
<b>Практические занятия</b>	8
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	16
Форма промежуточной аттестации – зачет по окончании 1 семестра.	

**Содержание учебной дисциплины**

<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Содержание учебного материала, лабораторные работы на практические занятия, самостоятельная работа обучающихся</b>
<b>Раздел 1.</b>	<b>Теоретические основы охраны окружающей среды.</b>
Введение	Цели и задачи учебной дисциплины. Место дисциплины в системе наук о природопользовании.
Тема 1.1.	Взаимодействие человека и природы.
Тема 1.2.	Биосфера как среда жизни человека.
Тема 1.3.	Организация охраны окружающей среды в России.
<b>Раздел 2.</b>	<b>Использование природных ресурсов</b>
Тема 2.1.	Природные ресурсы как важнейшие объекты природопользования.
Тема 2.2.	Охрана атмосферного воздуха.
Тема 2.3.	Использование и охрана водных ресурсов.
Тема 2.4.	Использование и охрана земель.
Тема 2.5.	Использование и охрана недр.
Тема 2.6.	Использование и охрана растительных ресурсов.
Тема 2.7.	Использование и охрана животного мира.
Тема 2.8.	Особо охраняемые природные территории.

## **Аннотация рабочей программы профессионального модуля Ведение технологического процесса на установках III категории**

### **Область профессионального модуля**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы соответствия с ФГОС по профессии НПО **240101.03 Оператор нефтепереработки** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Ведение технологического процесса на установках III категории** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.1.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.

ПК.1.2. Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.

ПК.1.3. Анализировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в рамках повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области нефтепереработки и нефтехимии при наличии среднего (полного) общего образования, а также в СПО для получения рабочей профессии. Опыт работы не требуется.

### **Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 640 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 292 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 201 час;

самостоятельной работы обучающегося – 91 час;

учебной и производственной практики – 360 часов,

в том числе

учебной практики 108 часов;

производственной практики (по профилю специальности) 252 часа.

## СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена распределенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
ПК 1.1-1.3	Раздел 1. Контроль и регулирование технологического режима, качества и расхода сырья, продукции и топливно-энергетических ресурсов с использованием средств автоматизации и результатов анализов, анализ причин возникновения производственных инцидентов.	331	153	82	70	108	-
ПК 1.1-1.3	Раздел 2. Промышленная экология.	69	48	30	21	-	-
	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	252					252
	<b>Всего:</b>	<b>652</b>	<b>201</b>	112	<b>91</b>	<b>108</b>	<b>252</b>

## **Аннотация рабочей программы профессионального модуля Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования**

### **Область профессионального модуля**

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы соответствии с ФГОС по профессии НПО **240101.03 Оператор нефтепереработки** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.2.1. Наблюдать за работой контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и проводить их наладку.

ПК.2.2. Обеспечивать своевременную поверку контрольно-измерительных приборов.

ПК.2.3. Проводить монтаж, демонтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области нефтепереработки и нефтехимии при наличии среднего (полного) общего образования и основного общего образования, а также в СПО для получения рабочей профессии. Опыт работы не требуется.

### **Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 246 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 138 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 96 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 42 часов;

учебной и производственной практики – 108 часов,

в том числе

учебной практики 36 часов;

производственной практики (по профилю специальности) 72 часа.

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена распределенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
ПК 2.1-2.3	Раздел 1 Наблюдение за работой контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и проведение их наладки, обеспечение своевременной поверки, проведение монтажа и демонтажа контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	<b>174</b>	<b>96</b>	50	<b>42</b>	<b>36</b>	-
	<b>Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)</b>	<b>72</b>				<b>72</b>	<b>72</b>
	<b>Всего:</b>	<b>246</b>	<b>96</b>	50	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>72</b>

## **Аннотация рабочей программы профессионального модуля Проведение ремонта технологических установок**

### **Область профессионального модуля**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы соответствия с ФГОС по профессии НПО **240101.03 Оператор нефтепереработки** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение ремонта технологических установок** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.3.1. Проводить разборку, ремонт, сборку установок, машин, аппаратов, трубопроводов и арматуры.

ПК.3.2. Проводить испытания, регулирование и сдачу оборудования после ремонта.

ПК.3.3. Изготавливать приспособления для сборки и монтажа ремонтного оборудования.

ПК.3.4. Составлять техническую документацию.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в рамках повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области нефтепереработки и нефтехимии при наличии среднего (полного) общего образования, а также в СПО для получения рабочей профессии. Опыт работы не требуется.

### **Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 328 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 112 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 78 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 34 часа;

учебной и производственной практики – 216 часов;

в том числе:

учебной практики 36 часов;

производственной практики (по профилю специальности) 180 часов.

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
ПК.3.1.-3.4.	<b>Раздел 1.</b> Проведение ремонта, испытаний, регулирования оборудования технологических установок, изготовление приспособлений для сборки и монтажа ремонтного оборудования, составление технической документации	<b>148</b>	<b>78</b>	38	<b>34</b>	<b>36</b>	
	<b>Производственная практика</b> , часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	<b>180</b>					<b>180</b>
	<b>Всего:</b>	<b>328</b>	<b>78</b>	38	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>180</b>

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ФК.00. Физическая культура

### Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО 240101.03 **Оператор нефтепереработки**, входящей в укрупненную группу **240000 Химическая и биотехнологии**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 16081 Оператор технологических установок, 17149 Приборист, 18547 Слесарь по ремонту технологических установок.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	84
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> в том числе	42
<b>Практические занятия</b>	42
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	42
Форма промежуточной аттестации – зачет по окончании 4,5 семестров.	

### Содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы на практические занятия, самостоятельная работа обучающихся
<b>Раздел 1.</b>	<b>Научно-методические основы формирования физической культуры личности</b>
Тема 1.1.	Тема 1.1. Общекультурное и социальное значение физической культуры. Здоровый образ жизни.
<b>Раздел 2.</b>	<b>Учебно-практические основы формирования физической культуры личности</b>
Тема 2.1.	Общая физическая подготовка
Тема 2.2.	Легкая атлетика.
Тема 2.3.	Спортивные игры.
Тема 2.4.	Атлетическая гимнастика