

## АННОТАЦИИ

### на рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки

## АННОТАЦИЯ

### на рабочую программу дисциплины ОП.01 Электротехника

#### 1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: ОП.01«Электротехника»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Электротехника» входит в состав общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 18.01.28 Оператор нефтепереработки

#### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- контролировать выполнение заземления, зануления;
- пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании;
- рассчитывать параметры, составлять и собирать схемы включения приборов при измерении различных электрических величин, электрических машин и механизмов;
- снимать показания работы и пользоваться электрооборудованием с соблюдением норм техники безопасности и правил эксплуатации; читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;
- проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ;
- контролировать качество выполняемых работ

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе, последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока, единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников, электрических и магнитных полей;
- сущность и методы измерений электрических величин, конструктивные и технические характеристики измерительных приборов;
- основные законы электротехники;
- правила графического изображения и составления электрических схем;
- методы расчета электрических цепей;
- условные обозначения электротехнических приборов и электрических машин;

- основные элементы электрических сетей;
- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты, схемы электроснабжения;
- двигатели постоянного и переменного тока, их устройство, принцип действия правила пуска, остановки;
- способы экономии электроэнергии;
- правила сращивания, спайки и изоляции проводов;
- виды и свойства электротехнических материалов;
- правила техники безопасности при работе с электрическими приборами

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК 02. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК 03. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

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

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

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

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 44 часа

Самостоятельная работа – 4 часа.

Промежуточная аттестация – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**ОП.02 «Основы стандартизации и технические измерения»**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: ОП.02 «Основы стандартизации и технические измерения»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Основы стандартизации и технические измерения» входит в состав общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 18.01.28 Оператор нефтепереработки

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

-оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с основными правилами и требованиями нормативных документов системы сертификации и стандартизации к основным видам продукции (услуг) и процессов;

-обоснованно выбирать и применять контрольно - измерительные приборы и инструменты;

-свободно читать и понимать технологическую документацию с обозначением точности изготовления (кавалитеты), характера соединений (посадки), указания о предельных отклонениях формы и расположения поверхностей, шероховатости;

-определять предельные отклонения размеров по технологической документации;

-определять допуск размера, годность детали по результатам измерения.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

-основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;

-основы государственного метрологического контроля и надзора;

-основы метрологии и принципы технических измерений;

-обозначение посадок в Единой системе допусков и посадок (ЕСДП);

-виды измерительных средств;

-методы определения погрешностей измерений;

-систему допусков и посадок;

-параметры шероховатости;

-устройство, условия и правила применения.

- контрольно-измерительных приборов, инструментов и испытательной аппаратуры

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК. 02 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК. 03 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести

ответственность за результаты своей работы

ОК. 04 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК. 05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

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

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

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

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 44 часа

Самостоятельная работа – 4 часа.

Промежуточная аттестация – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**ОП.03 «Охрана труда и техника безопасности»**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: ОП.03 «Охрана труда и техника безопасности»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Охрана труда и техника безопасности» входит в состав общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 18.01.28 Оператор нефтепереработки

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- законодательство в области охраны труда;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства

защиты;

-принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

-средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК 01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 02 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК. 03 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК. 04 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК. 06 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

ОК 07 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

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

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

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

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 44 часа

Самостоятельная работа – 4 часа

Промежуточная аттестация – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**ОП.04 Основы технической механики**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: ОП.04 «Основы технической механики»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Основы технической механики» входит в состав общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 18.01.28 Оператор нефтепереработки

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- собирать конструкции из деталей по чертежам и схемам;
- читать кинематические схемы;
- определять напряжения в конструктивных элементах;

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- виды износа и деформации деталей и узлов;
- виды смазочных материалов, требования к свойствам масел, применяемых для смазки узлов и деталей, правила хранения смазочных материалов;
- кинематику механизмов, соединения деталей машин, механические передачи, виды и устройство передач;
- назначение и классификацию подшипников;
- основные типы смазочных устройств;
- типы, назначение, устройство редукторов;
- трение, его виды, роль трения в технике;
- устройства и назначение инструментов и контрольноизмерительных приборов, используемых при техническом обслуживании и ремонте оборудования;
- методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК 01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 02 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК. 03 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК. 04 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК. 06 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

ОК 07 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

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

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

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

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 44 часа

Самостоятельная работа – 4 часа

Промежуточная аттестация – зачет.



## АННОТАЦИЯ

### на рабочую программу дисциплины

#### ОП.05 «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

#### 1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины:

##### ОП.05 «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ» входит в состав общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 18.01.28 Оператор нефтепереработки

#### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

-определять свойства и классифицировать материалы, применяемые в производстве, по составу, назначению и способу приготовления;

-подбирать основные конструкционные материалы со сходными коэффициентами теплового расширения;

-выполнять общеслесарные работы: разметку, рубку, правку, гибку, резку, опиливание, шабрение металла, сверление, зенкование и развертывание отверстий, клепку, пайку, лужение и склеивание, нарезание резьбы;

-пользоваться инструментами и контрольно- измерительными приборами при выполнении слесарных работ;

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

-основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства;

-основные виды, свойства и области применения конструкционных металлических и неметаллических материалов, используемых в производстве;

-особенности строения металлов и сплавов;

-виды прокладочных и уплотнительных материалов;

-классификацию и свойства металлов и сплавов, основных защитных материалов, композиционных материалов;

-виды механической, химической и термической обработки металлов и сплавов;

-методы измерения параметров и определения свойств материалов;

-основные сведения о кристаллизации и структуре расплавов;

-основные свойства полимеров и их использование;

-способы термообработки и защиты металлов от коррозии;

-виды слесарных работ и технологию их выполнения;

-устройство, назначение, правила выбора и применения инструментов и контрольно -и змерительных приборов, используемых при выполнении слесарных работ требования к качеству обработки деталей;

-виды износа деталей и узлов;

-свойства смазочных материалов

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими*

*и профессиональными компетенциями:*

ОК 02 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК. 03 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

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

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

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

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 84 часа

Самостоятельная работа – 4 часа.

Промежуточная аттестация – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности»**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины:**  
**ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина ОП.06 Безопасность жизнедеятельности является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) в соответствии ФГОС СПО 18.01.28 Оператор нефтепереработки.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления

на нее в добровольном порядке;

-основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;

-область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

-порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК 01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 02 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК. 03 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК. 04 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК. 06 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

ОК 07 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

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

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

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

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 80 часов.

Самостоятельная работа –

Промежуточная аттестация – зачет.

## АННОТАЦИЯ

### на рабочую программу дисциплины

#### ОП.01 «Ведение технологического процесса на установках III категории»

#### 1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: ОП.01 «Ведение технологического процесса на установках III категории»

##### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Ведение технологического процесса на установках III категории» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса;
- осуществлять контроль качества сырья, полупродуктов и готовой продукции по показаниям КИП и результатам анализа;
- отбирать пробы на анализ и проводить анализы;
- проводить розлив, затаривание и транспортировку готовой продукции на склад;
- соблюдать правила пожарной и электрической безопасности;
- анализировать причины нарушения технологического процесса и разрабатывать меры по их предупреждению и ликвидации;
- осуществлять контроль за образующимися при производстве продукции отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу, методами утилизации и переработки;
- осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации производственного объекта;
- оценивать состояние техники безопасности, экологии и окружающей среды на производственном объекте;
- вести учет расхода сырья, реагентов, количества вырабатываемой продукции, энергоресурсов;
- вести отчетно-техническую документацию;

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- основные закономерности химико-технологических процессов;
- технологические параметры процессов, правила их измерения;
- виды брака, причины его появления и способы устранения;
- факторы, влияющие на ход технологического процесса;
- способы предупреждения и устранения производственных инцидентов;
- систему противоаварийной защиты;
- правила безопасной эксплуатации производства; назначение, устройство и принцип действия средств автоматизации;
- схемы технологических процессов и правила пользования ими;
- промышленную экологию;

-охрану труда;  
-метеорологический контроль; отбор проб;  
-методы физического, физико-химического, химического анализов;  
-государственные стандарты, предъявляемые к качеству сырья и готовой продукции; правила оформления технической документации

ОК 01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 02. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 03. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 04. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 06. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

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

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего - 388 часов

из них на освоение: МДК 01.01 – 126 часов

на практики: учебную – 108 часов, производственную – 144 часа

самостоятельная работа – МДК 01.01 – 6 часов

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**ОП.02 «Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования»**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: ОП.02 «Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, сырья, материалов для приготовления горячих блюд, кулинарных изделий, закусок сложного ассортимента в соответствии с инструкциями и регламентами.» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

-обслуживать и настраивать средства контроля и автоматического регулирования;

-проводить подготовку приборов к поверке, сдавать приборы, принимать их после Госповерки;

-составлять дефектные ведомости для текущего и капитального ремонтов;

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

-элементы автоматического регулирования дистанционного управления и передачи показаний на расстояние;

-правила пользования контрольными приборами и схему проверки;

-методы прозвонки пирометрических трасс и опрессовки импульсных линий;

-методы выявления дефектов в работе приборов и их устранение;

-устройство и принцип действия средств автоматики, правила их обслуживания;

-слесарное дело;

-основы электроники;

-порядок расчета и ведения поправок к показаниям приборов к проведению ремонтных работ;

-основные процессы переработки нефти, нефтепродуктов, газов;

-правила освоения и внедрения новых средств контроля и автоматического регулирования;

-основы радио.

ОК 01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 02. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 03. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 04. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 06. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

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

ПК 2.2 Обеспечить своевременную поверку контрольно – измерительных приборов

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

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего - 312 часов

из них на освоение; МДК 02.01 – 86 часов

на практики: учебную – 72 часа, производственную - 144 часов

самостоятельная работа – МДК 02.01 – 6 часов



**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**ОП.03 «Проведение ремонта технологических установок»**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: ОП.03 «Проведение ремонта технологических установок»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Проведение ремонта технологических установок» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования;
- проводить техническое обслуживание и ремонт оборудования, трубопроводов, арматуры и коммуникаций;
- изготавливать сложные приспособления для сборки и монтажа оборудования, труб и коммуникаций;
- проводить слесарную обработку деталей, узлов, пользоваться инструментом;
- проводить подготовку к работе основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, коммуникаций;
- обеспечивать выполнение правил безопасности труда, промышленной санитарии;

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- классификацию, устройство и принцип действия оборудования;
- систему и технологию технического обслуживания, ремонта оборудования;
- слесарное дело;
- технические условия на ремонт, испытания и сдачу в эксплуатацию объекта;
- правила монтажа и демонтажа оборудования;
- слесарные инструменты и установки для проведения ремонта;
- материалы, применяемые при ремонте и техническом обслуживании оборудования.

ОК 01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 02. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 03. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 04. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 06. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

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.

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего - 320 часов

из них на освоение; МДК 03.01 – 94 часов

на практики: учебную – 72 часа, производственную - 144 часов

самостоятельная работа – МДК 03.01 – 4 часа

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**ФК.00 «Физическая культура»**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины:ФК.00 «Физическая культура»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина ФК. 00 Физическая культура является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) в соответствии ФГОС СПО 18.01.28 Оператор нефтепереработки

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

-использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

-о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - основы здорового образа жизни.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний

**1.2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 40 часов

Самостоятельная работа –

Промежуточная аттестация – зачет