Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 12.10.2021 14:48:02 Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Приложение № 8.1.29

к ООП по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) (актуализированный ФГОС СПО)

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП.07 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

### СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины
- 2. Структура и содержание учебной дисциплины
- 3. Условия реализации учебной дисциплины
- 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

# 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

# 1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы экономики» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 14.12.2017 г. №1216).

Учебная дисциплина «Основы экономики» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01 - 04, ОК 09, ОК 11; ПК 1.1, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 находить и использовать необходимую экономическую информацию; У.2определять организационно-правовые формы организаций; У.3определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; У.4 оформлять первичные документы по учету	3.1действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; 3.2 основные технико-экономические показатели деятельности организации; 3.3 методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;
ОК.03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимо-	рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; У.5 рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации).	3.4 методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования; 3.5механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы

действовать с коллегами, руководством, клиентами.

**ОК.09.** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

**ОК 11.** Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**ПК 2.5**. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

**ПК 3.1.** Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;

**ПК 3.4.** Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;

оплаты труда в современных условиях; 3.6 основные принципы построения экономической системы организации; 3.7 основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения; 3.8 основы организации работы коллектива, исполнителей; 3.9основы планирования, финансирования и кредитования организации; 3.10 особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; 3.11 общую производственную и организационную структуру организации; 3.12 современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; 3.13 состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; 3.14 способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии; 3.15 формы организации и оп-

латы труда.

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы (дневное обучение)

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	46
в том числе:	
теоретическое обучение	30
Практическое обучение (практические занятия)	14
лабораторные работы	-
Самостоятельная работа	
Промежуточная аттестация (в форме экзамена)	-
Промежуточная аттестация (в форме дифференцированного зачета)	2

### 2.1.1Объем учебной дисциплины и виды учебной работы (заочное обучение)

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	46
в том числе:	
теоретическое обучение	8
Практическое обучение (практические занятия)	14
лабораторные работы	-
Самостоятельная работа	24
Домашняя контрольная работа	3 курс
Промежуточная аттестация (в форме экзамена)	Экзамен 3 курс

# 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины (УП) (дневное обучение)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в ча- сах	Коды компетенций, 3,У,ПО формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Tema 1.</b> Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь	Содержание учебного материала: Современное состояние и перспективы развития отрасли. Отраслевая структура экономики. Производственная и непроизводственная сферы. Классификация отраслей. Характеристика отдельных отраслей промышленности. Энергетическая отрасль. Понятие межотраслевого комплекса. Организация хозяйствующих субъектов в рыночной экономике. Организационно-правовые формы предприятий	4	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1,У2 3.1,3.6,3.8.3.11
Взинмосвизв	В том числе, практических занятий:	2	
	Практическое занятие № 1 «Определение организационно-правовых форм организаций технического обслуживания, наладки, эксплуатации и ремонтов оборудования электрических подстанций и сетей»		
Тема 2. Организация производственного и технологического процесса	Содержание учебного материала: Общая и производственная структура предприятия, инфраструктура. Типы производственной структуры. Типы промышленного производства. Понятие, классификации, содержание и структура производственного процесса. Производственный цикл, его структура, длительность и пути его сокращения В том числе, практических занятий: Практическое занятие №2 «Составление производственной и организационной структуры организаций технического обслуживания, наладки, эксплуатации и ремонтов оборудования электрических подстанций и сетей»	2	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1,У2 3.6,3.8.
<b>Тема 3</b> Основные фонды пред- приятия	Содержание учебного материала: Состав, структура и оценка основных фондов предприятия. Износ и амортизация основных фондов. Показатели эффективного использования основных производственных фондов. Производственная мощность, ее сущность, виды и методика расчета. В том числе, практических занятий: Практическое занятие №3 «Расчет показателей эффективности использования основных фондов»	4	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1,У.5,3.1,3.3,
Тема 4.	Содержание учебного материала:	4	OK 01 – 04, OK 09,

Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия	Оборотные фонды и оборотные средства предприятия. Состав и структура оборотных средств. Рациональное использование оборотных фондов. Показатель эффективного использования оборотных фондов предприятия. Определение потребностей в оборотном капитале. Нормирование оборотных средств  В том числе, практических занятий:  Практическое занятие №4 «Расчет показателей эффективности использования оборотных средств»	2	ОК 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1,У.5 3.1,3.3,3.4
Тема 5 Кадры предприятия и производительность труда	Содержание учебного материала: 5.1 Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация. Состав и структура кадров предприятия. 5.2 Показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета. 5.3 Нормирование труда. Методы нормирования труда. 5.4 Производительность труда	8	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.3, У.5 3.2, У.3,
<b>Тема 6</b> Формы и системы оплаты труда	Содержание учебного материала: 6.1 Мотивация труда и ее роль в условиях рыночной экономики. Виды заработной платы. 6.2 Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание. ЕТКС (Единый тарифноклассификационный справочник) и его значение. 6.3 Формы и системы оплаты труда. Материальная и нематериальная мотивация труда В том числе, практических занятий: Практическое занятие №5 «Определение численности персонала. Расчет заработной платы»	8	OK 01 – 04, ОК 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.3,У.4,3.13,3.15
Тема 7. Себестоимость электри- ческой энергии	Содержание учебного материала: Финансовые ресурсы предприятия. Сущность, классификация расходов предприятия. Понятие и состав издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат по статьям и элементам. Смета затрат и методика ее составления. Калькуляция себестоимости ее назначения и методы. Способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии. Факторы снижения себестоимости	2	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1,У.3,У.5.3.2,3.3, 3.5,3.9,3.13.3.14
<b>Тема 8.</b> Основы ценообразования в энергетике	Содержание учебного материала: Объекты тарифного регулирования. Определение конечной цены на электрическую энергию В том числе, практических занятий: Практическое занятие №6 «Расчет себестоимости электрической энергии»	2	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, IIK 2.5, IIK 3.1, IIK 3.4, Y.1, Y.5, 3.3, 3.5, 3.6 3.9
<b>Тема 9.</b> Основные технико- экономические показатели	Содержание учебного материала: Сущность прибыли предприятия, ее виды. Механизм формирования прибыли. Связь выручки, затрат и прибыли предприятия. Рентабельность	4	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4

деятельности организа- ции. Прибыль и рента- бельность	В том числе, практических занятий: Практическое занятие №7 «Расчет прибыли и рентабельности энергетического предприятия»	2	y.1.y.3,y.5, 3.2,3.3,3.5,3.9.3.13
<b>Тема 10.</b> Экономическая оценка инвестиций в энергетике	Содержание учебного материала: Основные группы инвестиций. Методы экономического обоснования капитальных вложений	2	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1,У.5,3.2,3.3,3.9,3.1 3.3.14
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		2	
	Всего по ОП.07	46	

# 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины (УП) (заочное обучение)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в ча- сах	Коды компетенций, З,У,ПО формированию которых способствует элемент программы
Тема 1. Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь	Самостоятельная работа Содержание учебного материала: Современное состояние и перспективы развития отрасли. Отраслевая структура экономики. Производственная и непроизводственная сферы. Классификация отраслей. Характеристика отдельных отраслей промышленности. Энергетическая отрасль. Понятие межотраслевого комплекса. Организация хозяйствующих субъектов в рыночной экономике. Организационно-правовые формы предприятий Практическое занятие № 1 «Определение организационно-правовых форм организаций технического обслуживания, наладки, эксплуатации и ремонтов оборудования	<b>2</b>	OK 01 – 04, ОК 09, ОК 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1,У2 3.1,3.6,3.8.3.11
Тема 2. Организация производ- ственного и технологи- ческого процесса	<ul> <li>Электрических подстанций и сетей»</li> <li>Самостоятельная работа</li> <li>Содержание учебного материала:</li> <li>Общая и производственная структура предприятия, инфраструктура. Типы производственной структуры. Типы промышленного производства. Понятие, классификации, содержание и структура производственного процесса. Производственный цикл, его структура, длительность и пути его сокращения</li> <li>Практическое занятие №2</li> <li>«Составление производственной и организационной структуры организаций технического обслуживания, наладки, эксплуатации и ремонтов оборудования электрических подстанций и сетей»</li> </ul>		ОК 01 – 04, ОК 09, ОК 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1,У2 3.6,3.8.
<b>Тема 3.</b> Основные фонды пред- приятия	Аудиторная работа Содержание учебного материала: Состав, структура и оценка основных фондов предприятия. Износ и амортизация основных фондов. Показатели эффективного использования основных производственных фондов. Производственная мощность, ее сущность, виды и методика расчета	4	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1,У.5 3.1,3.3,

	В том числе, практических занятий:		
	<i>Практическое занятие №3</i> «Расчет показателей эффективности использования основных фондов»	2	
Тема 4.	Аудиторная работа Содержание учебного материала: Оборотные фонды и оборотные средства предприятия. Состав и структура оборотных	4	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1,У.5
Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия	средств. Рациональное использование оборотных фондов. Показатель эффективного использования оборотных фондов предприятия. Определение потребностей в оборотном капитале. Нормирование оборотных средств  В том числе, практических занятий:  Практическое занятие №4 «Расчет показателей эффективности использования оборотных средств»	2	3.1,3.3,3.4
	Самостоятельная работа Содержание учебного материала: Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация. Состав и структура кадров	6	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.3,У.5
Тема 5 Кадры предприятия и производительность труда	предприятия. Показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета. <b>Аудиторная работа</b>	2	3.2,У.3,
	Содержание учебного материала: Нормирование труда. Производительность труда		
Тема б	Самостоятельная работа Содержание учебного материала: Мотивация труда и ее роль в условиях рыночной экономики. Виды заработной платы. Материальная и нематериальная мотивация труда Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание. ЕТКС (Единый тарифно-классификационный справочник) и его значение.	4	ОК 01 – 04, ОК 09, ОК 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.3,У.4,3.13,3.15
Формы и системы оплаты труда	Аудиторная работа Содержание учебного материала: Формы и системы оплаты труда В том числе, практических занятий:	4	
	Практическое занятие №5«Определение численности персонала. Расчет заработной платы»	2	

<b>Тема 7.</b> Себестоимость электри- ческой энергии	Самостоятельная работа Содержание учебного материала: Финансовые ресурсы предприятия. Сущность, классификация расходов предприятия. Понятие и состав издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат по статьям и элементам. Смета затрат и методика ее составления. Калькуляция себестоимости ее назначения и методы. Способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии. Факторы снижения себестоимости	2	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4
<b>Тема 8.</b> Основы ценообразования в энергетике	Самостоятельная работа Содержание учебного материала: Объекты тарифного регулирования. Определение конечной цены на электрическую энергию Практическое занятие №6 «Расчет себестоимости электрической энергии»	<b>2</b> 2	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4,У.1,У.5,3.3,3.5,3.6,3.9
Тема 9. Основные технико- экономические показатели деятельности организа- ции. Прибыль и рента- бельность	Самостоятельная работа Содержание учебного материала: Сущность прибыли предприятия, ее виды. Механизм формирования прибыли. Связь выручки, затрат и прибыли предприятия. Рентабельность Практическое занятие №7 «Расчет прибыли и рентабельности энергетического предприятия»	<b>2</b> 2	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1.У.3,У.5, 3.2,3.3,3.5,3.9.3.13
<b>Tema 10.</b> Экономическая оценка инвестиций в энергетике	Самостоятельная работа Содержание учебного материала: Основные группы инвестиций. Методы экономического обоснования капитальных вложений	4	OK 01 – 04, OK 09, OK 11, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4 У.1,У.5,3.2,3.3,3.9,3.13.3.14
Промежуточная аттест	ация (экзамен) Всего по ОП.07	46 из них с.р. 24	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# 3.1. Для реализации программы учебной дисциплины имеются в наличии следующие специальные помещения:

**Кабинет** «Экономики», оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- необходимая для проведения практических занятий методическая и справочная литература (в т.ч. в электронном в виде), техническими средствами обучения: компьютер, мультимедийные презентации.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

#### 3.2.1. Печатные издания

- 1. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. 9-е изд., перераб. М.: КНОРУС, 2015, 408 с. (Среднее профессиональное образование).
- 2. Коршунов, В.В. Экономика организации: Учебник и практикум для СПО / В.В. Коршунов. Люберцы: Юрайт, 2016. 407 с.
- 3. Сафронов, Н.А. Экономика организации (предприятия): Учебник для ср. спец. учебных заведений / Н.А. Сафронов. М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2013. 256 с.
- 4. Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятия): Учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. Люберцы: Юрайт, 2015. 511 с.

#### Дополнительно:

1. Образцова Т.А. Курс лекций по дисциплине ОП.07 «Основы экономики». Филиал СамГУПС в г. Саратове, 2016.

#### 3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1. http://www.iprbookshop.ru/33159 Электронно-библиотечная система IPRbooks
- 2. http://lib2.omgtu.ru/resources/files/Energetika.pdf Путеводитель по Интернет-ресурсам
- 3. КонсультантПлюс: специальная подборка правовых документов и учебных материалов для студентов юридических, финансовых и экономических специальностей, 2017
- 4. При организации дистанционного обучения используются электронные платформы: Zoom, Moodle (режим доступа: сайт СТЖТ https://sdo.stgt.site/)

# 3.3 Программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИС-ЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках	дисциплины:	
3.1 действующие законодательные и нор-	«Отлично» - теорети-	Оценка в рамках те-
мативные акты, регулирующие производ-	ческое содержание кур-	кущего контроля ре-
ственно-хозяйственную деятельность;	са освоено полностью,	зультатов выполне-
3.2 основные технико-экономические по-	без пробелов, умения	ния индивидуальных
казатели деятельности организации;	сформированы, все	контрольных зада-
3.3 методики расчета основных технико-	предусмотренные про-	ний, результатов вы-
экономических показателей деятельности	граммой учебные зада-	полнения практиче-
организации;	ния выполнены, каче-	ских работ, устный
3.4 методы управления основными и обо-	ство их выполнения	индивидуальный оп-
ротными средствами и оценки эффектив-	оценено высоко.	рос. Письменный
ности их использования;	«Хорошо» - теоретиче-	опрос в форме тес-
3.5механизмы ценообразования на про-	ское содержание курса	тирования. Эксперт-
дукцию (услуги), формы оплаты труда в	освоено полностью, без	ное наблюдение и
современных условиях;	пробелов, некоторые	оценивание выпол-
3.6 основные принципы построения эко-	умения сформированы	нения практических
номической системы организации;	недостаточно, все пре-	работ.
3.7 основы маркетинговой деятельности,	дусмотренные про-	
менеджмента и принципы делового об-	граммой учебные зада-	
щения;	ния выполнены, неко-	
3.8 основы организации работы коллек-	торые виды заданий	
тива, исполнителей;	выполнены с ошибка-	
3.9основы планирования, финансирова-	ми.	
ния и кредитования организации;	«Удовлетворительно»	
3.10 особенности менеджмента в области	- теоретическое содер-	
профессиональной деятельности;	жание курса освоено	
3.11 общую производственную и органи-	частично, но пробелы	
зационную структуру организации;	не носят существенного	
3.12 современное состояние и перспекти-	характера, необходи-	
вы развития отрасли, организацию хозяй-	мые умения работы с	
ствующих субъектов в рыночной эконо-	освоенным материалом	
мике;	в основном сформиро-	
3.13 состав материальных, трудовых и	ваны, большинство	
финансовых ресурсов организации, пока-	предусмотренных про-	
затели их эффективного использования;	граммой обучения	
3.14 способы экономии ресурсов, основ-	учебных заданий вы-	
ные энерго- и материалосберегающие	полнено, некоторые из	
технологии;	выполненных заданий	
3.15 формы организации и оплаты труда.	содержат ошибки.	
Перечень умений, осваиваемых в рамка	*	
У.1 находить и использовать необходи-	«Отлично» - теорети-	Оценка в рамках те-
мую экономическую информацию;	ческое содержание кур-	кущего контроля ре-
У.2определять организационно-правовые	са освоено полностью,	зультатов выполне-
формы организаций;	без пробелов, умения	ния индивидуальных

У.Зопределять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;

У.4 оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;

У.5 рассчитывать основные техникоэкономические показатели деятельности подразделения (организации).

сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.

«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибка-МИ.

«Удовлетворительно»

- теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.

контрольных заданий, результатов выполнения практических работ, устный индивидуальный опрос. Письменный опрос в форме тестирования. Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ.

#### Перечень общих компетенций, формируемых в рамках дисциплины

ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК.03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК.04. Работать в коллективе и команде. эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК.09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятель-

«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.

«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы

Оценка в рамках текущего контроля результатов выполнения индивидуальных контрольных заданий, результатов выполнения практических работ, устный индивидуальный опрос. Письменный опрос в форме тестирования. Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических

#### ности;

**ОК 11.** Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

#### «Удовлетворительно»

- теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.

работ.

#### Перечень профессиональных компетенций, формируемых в рамках дисциплины

**ПК 2.5**. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документанию.

**ПК 3.1.** Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;

**ПК 3.4.** Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;

«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.

«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

### «Удовлетворительно»

- теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы

Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ.

не носят существенного характера, необходи- мые умения работы с
освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из
выполненных заданий содержат ошибки.