



**Министерство образования Иркутской  
области**

Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное  
учреждение Иркутской области  
**«Ангарский политехнический техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**


**ОП.14 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

2020 г.

ОДОБРЕНА  
предметно (цикловой) комиссией  
Протокол № 1  
«01» 09 2020  
Председатель ЦК

  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНА  
на заседании методического совета  
Протокол № 1  
«01» 09 20 г.  
Зам. директора по учебной работе

  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНА

Методист

  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Зав. библиотекой

  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 07.12.2017г. № 1196) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский политехнический техникум»

Разработчик: Пастернак Ольга Иннокентьевна – преподаватель дисциплин профессионального учебного цикла ГБПОУ ИО «АПТ», ВКК

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                      | <b>стр.<br/>4</b> |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>7</b>          |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                     | <b>15</b>         |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>16</b>         |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Основы экономики

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью профессиональной образовательной программы специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и реализуется за счет вариативной части ФГОС СПО.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

### 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- определять организационно-правовые формы организаций;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);
- ориентироваться в действующем законодательстве Российской Федерации, осуществлять расчет затрат на производство продукции

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;
- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- основы планирования, финансирования и кредитования организации;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- общую производственную и организационную структуру организации;

- современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- способы экономии ресурсов, основные энерго и материалосберегающие технологии;
- формы организации и оплаты труда;
- виды налогов в Российской Федерации и порядок их расчетов
- классификацию затрат на производство продукции (курсивом выделена вариативная часть)

#### **1.4. Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

Программа учебной дисциплины способствует формированию следующих компетенций:

Общие компетенции (ОК):

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 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

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

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей;

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

### **1.5. Обоснование вариативной части:**

Дисциплина полностью введена за счет вариативной части ФГОС по требованию работодателя в связи с возрастанием роли экономических знаний, обеспечивающих конкурентоспособность выпускника на рынке труда.

### **1.6. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 час;  
самостоятельной работы обучающегося 2 часа.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b><i>Объем часов</i></b> |
|--|---------------------------|
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>            | <b>72</b>                 |
| в том числе:   |                           |
| практические занятия   | 36                        |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                 | <b>2</b>                  |
| <b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</b> |                           |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы экономики»

| № занятия | Наименование разделов, тем и краткое содержание занятий  | Количество часов (аудиторных) | Вид занятий                     | Наглядные пособия и ИОР                       | Внеаудиторная самостоятельная работа | Количество часов (внеаудиторных) | Домашнее задание           | Коды формируемых компетенций             |
|-----------|--|-------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|
|           | <b>Раздел 1. Отрасль в условиях рынка.</b>   |                               |                                 |   |                                      |                                  |                            |  |
| 1         | Тема 1.1. Отрасль в системе национальной экономики<br>Народнохозяйственный комплекс России.                        | 2                             | Изучение нового материала       | Учебник, рабочая тетрадь                      |                                      |                                  | Л (1) с. 10-19<br>конспект | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 2         | <b>Практическое занятие № 1</b><br>Формы организации производства  | 2                             | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |                                      |                                  | Отчет о ПР                 |  |
| 3         | <b>Тема 1.2.</b><br>Материально-техническая база отрасли, трудовые и финансовые ресурсы                            | 2                             | Комбинированное учебное занятие | Учебник, рабочая тетрадь                      |                                      |                                  | Л (1) с. 10-19<br>Конспект | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 4         | <b>Практическое занятие № 2</b><br>Трудовые и финансовые ресурсы отрасли, показатели их эффективного использования | 2                             | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |                                      |                                  | Решение задач по алгоритму |  |

|    |  |   |                                 |   |  |  |                              |  |
|----|--|---|---------------------------------|---|--|--|------------------------------|--|
| 5  | <b>Практическое занятие № 3</b><br>Определение состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации.                             | 2 | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |  |  | Оформление конспекта         |  |
|    | <b>Раздел 2. Производственная структура предприятия</b>  |   |                                 |   |  |  |                              |  |
| 6  | <b>Тема 2.1.</b><br>Предприятие как хозяйствующий субъект в рыночной экономике   | 2 | Изучение нового материала       | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |  | Л(2) с. 50-53                | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 7  | <b>Практическое занятие №4</b><br>Определение организационно-правовой формы предприятия. Учредительный договор, Устав и паспорт предприятия. | 2 | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |  |  | Л (1) с. 10-28               |  |
| 8  | <b>Тема 2.2.</b><br>Производственная и организационная структура предприятия   | 2 | Комбинированное учебное занятие | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |  | Л (1) с. 119-151<br>конспект | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 9  | <b>Практическое занятие №5</b><br>Производственная структура предприятия, факторы её определяющие.   | 2 | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |  |  | Составление схемы            |  |
|    | <b>Раздел 3. Экономические ресурсы предприятия</b>   |   |                                 |   |  |  |                              |  |
| 10 | <b>Тема 3.1.</b><br>Имущество и капитал<br>Источники формирования капитала.  | 2 | Изучение нового материала       | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |  | Л(1) с. 28-37                | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 11 | <b>Практическое занятие №6</b><br>Основной и оборотный капитал.  | 2 | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |  |  | конспект                     |  |



|    |   |   |   |  |  |  |                               |  |
|----|---|---|---|--|--|--|-------------------------------|--|
| 12 | <b>Тема 3.2.</b><br>Основные средства   | 2 | Комбини<br>рованное<br>учебное<br>занятие | Учебник,<br>рабочая тетрадь                            |  |  | Л(1) с. 37-69                 | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 13 | <b>Практическое занятие №7</b><br>Методы управления основными<br>средствами и оценка<br>эффективности их<br>использования.      | 2 | Практи-<br>ческое<br>занятие              | Учебная доска,<br>словарь<br>экономических<br>терминов |  |  | конспект                      |  |
| 14 | <b>Практическое занятие №8</b><br>Расчёт амортизационных<br>отчислений.   | 2 | Практи-<br>ческое<br>занятие              | Учебная доска,<br>словарь<br>экономических<br>терминов |  |  | Решение задач<br>по алгоритму |  |
| 15 | <b>Практическое занятие №9</b><br>Расчёт основных технико-<br>экономических показателей<br>использования основных<br>средств.   | 2 | Практи-<br>ческое<br>занятие              | Учебная доска,<br>словарь<br>экономических<br>терминов |  |  | Решение задач<br>по алгоритму |  |
| 16 | <b>Тема 3.3.</b><br>Оборотные средства  | 2 | Комбини<br>рованное<br>учебное<br>занятие | Учебник,<br>рабочая тетрадь                            |  |  | Л(1) с. 69-90<br>конспект     | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 17 | <b>Практическое занятие №10</b><br>Расчёт основных технико-<br>экономических показателей<br>использования оборотных<br>средств. | 2 | Практи-<br>ческое<br>занятие              | Учебная доска,<br>словарь<br>экономических<br>терминов |  |  | Решение задач<br>по алгоритму |  |
| 18 | <b>Тема 3.4.</b><br>Трудовые ресурсы.<br>Организация, нормирование и<br>оплата труда  | 2 | Комбини<br>рованное<br>учебное<br>занятие | Учебник,<br>рабочая тетрадь                            |  |  | Л(1) с. 90-109                | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 19 | <b>Практическое занятие №11</b><br>Составление первичных<br>документов по учёту рабочего<br>времени, выработки, заработной      | 2 | Практи-<br>ческое<br>занятие              | Учебная доска,<br>словарь<br>экономических<br>терминов |  |  | Оформление<br>табеля          |  |

|    |  |   |                                 |   |  |  |                                       |  |
|----|--|---|---------------------------------|---|--|--|---------------------------------------|--|
|    | платы, простоев оборудования   |   |                                 |   |  |  |                                       |  |
| 20 | <b>Практическое занятие №12</b><br>Расчёт заработной платы. Расчет доплат и надбавок в соответствии с ТК РФ                | 2 | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |  |  | Решение задач по алгоритму            |  |
|    | <b>Раздел 4. Основы маркетинговой деятельности, менеджмента</b>  |   |                                 |   |  |  |                                       |  |
| 21 | <b>Тема 4.1.</b><br>Основы маркетинга  | 2 | Изучение нового материала       | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |  | Доп.лит.(1)<br>с.4-28                 | <i>OK 1-7<br/>OK 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 22 | <b>Тема 4.2.</b><br>Основы менеджмента   | 2 | Комбинированное учебное занятие | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |  | Доп. лит.<br>(2) с.7-24, 45-50, 62-78 | <i>OK 1-7<br/>OK 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
|    | <b>Раздел 5. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности предприятия</b>              |   |                                 |   |  |  |                                       |  |
| 23 | <b>Тема 5.1.</b><br>Себестоимость продукции  | 2 | Изучение нового материала       | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |  | Л (1) с. 234-262                      | <i>OK 1-7<br/>OK 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 24 | <b>Практическое занятие №13</b><br>Факторы и пути снижения себестоимости в отрасли Расчет затрат на производство продукции | 2 | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |  |  | конспект                              |  |

|    |   |   |                                 |   |  |  |   |  |
|----|---|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|
| 25 | <b>Тема 5.2.</b><br>Ценообразование в рыночной экономике  | 2 | Комбинированное учебное занятие | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |  | Л (1) с. 212-224                          | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 26 | <b>Тема 5.3.</b><br>Прибыль и рентабельность  | 2 | Комбинированное учебное занятие | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |  | Л (1) с. 271-304                          | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 27 | <b>Практическое занятие №14</b><br>Рентабельность - показатель эффективности работы предприятия.            | 2 | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |  |  | конспект                                  |  |
| 28 | <b>Практическое занятие №15</b><br>Расчет себестоимости продукции Расчёт прибыли предприятия                | 2 | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |  |  | Решение задач по алгоритму                |  |
|    | <b>Раздел 6. Основы планирования деятельности предприятия</b>   |   |                                 |   |  |  |   |  |
| 29 | <b>Тема 6.1.</b><br>Бизнес - планирование   | 2 | Изучение нового материала       | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |  | Л (1) с. 165-185                          | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 30 | <b>Практическое занятие №16</b><br>Составление бизнес-плана: характеристика продукции и услуг, оценка сбыта | 2 | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |  |  | Бизнес-план                               |  |
| 31 | <b>Тема 6.2.</b><br>Финансы предприятия   | 2 | Комбинированное учебное занятие | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |  | Л (1) с. 304-337<br>Л(2) с.56-61<br>НК РФ | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
| 32 | <b>Практическое занятие №17</b><br>Антикризисное управление   | 2 | Практическое                    | Учебная доска, словарь                        |  |  | конспект                                  |  |

|              |  |    |                                 |   |  |   |                  |  |
|--------------|--|----|---------------------------------|---|--|---|------------------|--|
|              | предприятием. Сущность несостоятельности (банкротства) организации..     |    | занятие                         | экономических терминов                        |  |   |                  |  |
| 33           | <b>Практическое занятие №18</b><br>Виды налогов в РФ, порядок их расчета | 2  | Практическое занятие            | Учебная доска, словарь экономических терминов |  |   | конспект         |  |
|              | <b>Раздел 7.</b><br><b>Внешиэкономическая деятельность предприятия</b>   |    |                                 |   |  |   |                  |  |
| 34           | <b>Тема 7.1.</b><br>Предприятие на внешнем рынке                         | 2  | Комбинированное учебное занятие | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |   | Л (1) с. 224-232 | <i>ОК 1-7<br/>ОК 9-11<br/>ПК 3.1-3.3</i> |
|              | Самостоятельная работа обучающихся                                       |    |                                 |   | Работа с учебной и справочной литературой, подготовка к зачету | 2 |                  |  |
| 35           | Дифференцированный зачет   | 2  | Комбинированное учебное занятие | Учебник, рабочая тетрадь                      |  |   |                  |  |
| <b>ИТОГО</b> |  | 70 |                                 |   |  | 2 |                  |  |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета основ экономики.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-методической документации;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- средства мультимедиа.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. Экономика организации (предприятия), КНОРУС, М, 2016

Дополнительные источники:

1. Кнышова Е.Н., Панфилова Е.Е. Экономика организации. Учебник (ГРИФ) – М.: ИНФРА-М, 2010.
2. Лопарёва А.М. Экономика организации (предприятия). Учебно-методический комплекс и рабочая тетрадь. - М.:ИНФРА-М, 2008
3. Экономика предприятия. Учебник под редакцией В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. - М.: ЮНИТИ, 2009.
4. Басова Т.Ф. и др. Основы экономики и управления. Учебное пособие под редакцией Кожевникова Н.И. - М.:Академия, 2010.
5. Барышев А.Ф. Маркетинг. - М.:Академия, 2010.
6. Драчёва Е.Л., Юликов Л.И. Менеджмент. - М.:Академия,2010.
7. Кожевников Н.Н.Основы экономики: учеб.пособие для среднего профессионального образования. - М.:Академия, 2012.

Интернет-ресурсы:

Информационно-справочный портал «Энергетическое оборудование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www. energooborudovanie.ru](http://www.energooborudovanie.ru), свободный. – Заглавие с экрана.

Административно-управленческий портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.avr.ru](http://www.avr.ru), свободный.– Заглавие с экрана.

Справочно-информационный портал для студентов «Экономика энергетики» [Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www. twirpx.com](http://www.twirpx.com), свободный. - Заглавие с экрана.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися самостоятельных заданий.

| <b>Результаты обучения<br/>(освоенные умения, усвоенные знания)</b>   | <b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b> |
|---|--|
| 1   | 2  |
| <b>Умения:</b>  |  |
| находить и использовать необходимую экономическую информацию;   | экспертная оценка результатов выполнения практических работ  |
| определять организационно-правовые формы организаций;   | экспертная оценка результатов выполнения практических работ  |
| определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;   | экспертная оценка результатов выполнения практических работ  |
| оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;   | экспертная оценка результатов выполнения практических работ  |
| рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);  | экспертная оценка результатов выполнения практических работ  |
| <b>Знания:</b>  |  |
| действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;                                      | Устный опрос, тестирование                                   |
| основные технико-экономические показатели деятельности организации  | Устный опрос, тестирование, решение задач                    |
| методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;   | Устный опрос, тестирование                                   |
| методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования; механизмы ценообразования на продукцию (услуги), | Устный опрос, тестирование                                   |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| формы оплаты труда в современных условиях;  | Устный опрос, тестирование |
| основные принципы построения экономической системы организации;   | Устный опрос, тестирование |
| основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;                                     | Устный опрос, тестирование |
| основы организации работы коллектива исполнителей;  | Устный опрос, тестирование |
| основы планирования, финансирования и кредитования организации;   | Устный опрос, тестирование |
| общую производственную и организационную структуру организации;   | Устный опрос, тестирование |
| современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; | Устный опрос, тестирование |
| состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;      | Устный опрос, тестирование |
| способы экономии ресурсов, основные энерго и материалосберегающие технологии;                                   | Устный опрос, тестирование |
| формы организации и оплаты труда  | Устный опрос, тестирование |

## Дополнения и изменения к рабочей программе на учебный год

Дополнения и изменения к рабочей программе на \_\_\_\_\_ учебный год по дисциплине \_\_\_\_\_

В рабочую программу внесены следующие изменения:

---

---

---

---

---

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании ПЦК

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_ ).

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /