

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
**ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ «ПОЛИТЕХНИК»**



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

 Е.Ю. Кузнецов

«29» апреля 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОГСЭ. 06 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией

Протокол № 5

«28» апреля 2022 г.

Председатель ПЦК  /Е.Ю. Кузнецов/

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.06 Основы экономики разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности *09.02.06 Сетевое и системное администрирование*.

Разработчик:

Михайлова Светлана Вениаминовна, преподаватель высшей квалификационной категории, старший методист Высшего колледжа ПГТУ «Политехник».

Рецензент (внутренний)

Кузнецов Е.Ю., преподаватель с ученой степенью к.т.н., заместитель директора по УМР Высшего колледжа «Политехник».

Рецензент (внешний)

Казанцева Н.А., преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ РМЭ «Торгово-технологический колледж».

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. АННОТАЦИЯ
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1. АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.06 Основы экономики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Дисциплина ОГСЭ.06 Основы экономики относится к циклу профессиональной подготовки общего гуманитарного и социально-экономического цикла, вариативная часть. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

- находить и использовать необходимую экономическую информацию.\*

**знать:**

- основы предпринимательской деятельности и особенности предпринимательства в профессиональной сфере;\*
- общие положения экономической теории;\*
- основы микро- и макроэкономики;\*
- экономическую ситуацию в стране и за рубежом;\*
- денежно-кредитную и налоговую политику.\*

Общий объем учебной нагрузки по дисциплине составляет 52 часа, нагрузка во взаимодействии с преподавателем составляет 40 часов, самостоятельной работы – 12 часов.

Содержание дисциплины включает изучение следующих разделов:

1. Экономика и экономическая наука.
2. Рыночная экономика.
3. Труд и заработная плата.
4. Деньги и банки.
5. Государство и экономика.
6. Международная экономика.

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ.06 Основы экономики обучающийся должен овладеть предусмотренными ФГОС умениями, знаниями, которые формируют общие **компетенции**:

| Код результата обучения                     | Результат обучения   |
|---|--|
| 1   | 2  |
| <b>Общие и профессиональные компетенции</b> |  |
| 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. |

---

\* Введено по решению предметно-цикловой комиссии общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин

|       |  |
|-------|--|
| 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 с учетом особенностей социального и культурного контекста.  |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| 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.   |

Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе проведения семинарских и практических занятий, обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины. Формы текущего контроля успеваемости: тестирование, устный опрос, доклад, выполнение практических работ, защита обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований и др.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

## 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина ОГСЭ 06. Основы экономики входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл профессиональной подготовки ППСЗ и реализуется в 4 семестре.

### 2.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

| Код ОК  | Умения  | Знания  |
|---|---|---|
| ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ОК 10 | – находить и использовать необходимую экономическую информацию. | – основы предпринимательской деятельности и особенности предпринимательства в профессиональной сфере;<br>– общие положения экономической теории;<br>– основы микро- и макроэкономики;<br>– экономическую ситуацию в стране и за рубежом;<br>– денежно-кредитную и налоговую политику. |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной деятельности                                  | Объем часов |
|---|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>              | <b>52</b>   |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>   | <b>40</b>   |
| в том числе:  |             |
| лекции  | <b>30</b>   |
| практические занятия                                      | <b>10</b>   |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>        | <b>12</b>   |
| <i>Итоговая форма контроля - дифференцированный зачет</i> |             |

### 3.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОГСЭ.06 Основы экономики

| Наименование разделов и тем   | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся |   | Объем в часах | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|---|--|---|---------------|---|
| 1   | 2  |   | 3             | 4   |
| Раздел 1. Экономика и экономическая наука   |  |   | 12            | ОК 01, ОК 02<br>ОК 03, ОК 04<br>ОК 05, ОК 06<br>ОК 07, ОК 09<br>ОК 10 |
| Тема 1.1. Потребности. Свободные и экономические блага. Основные экономические проблемы. Ограниченность ресурсов. | Содержание учебного материала  |   | 2             |   |
|   | 1  | Понятие экономики. Экономические потребности общества.  |               |   |
|   | 2  | Свободные и экономические блага общества. Важнейшие экономические ресурсы. Ограниченность экономических ресурсов – главная проблема экономики. Границы, производственные возможности.   |               |   |
| Тема 1.2. Факторы производства и факторные доходы.  | Содержание учебного материала  |   | 2             |   |
|   | 1  | Факторы производства. Зарплата. Формы оплаты труда. Системы оплаты труда. Прибыль. Структура прибыли. Планирование прибыли. Рентабельность. Рента. Земельная рента. Научные подходы к категории процента. Основные теории происхождения процента. |               |   |
| Тема 1.3. Типы экономических систем.  | Содержание учебного материала  |   | 2             |   |
|   | 1  | Традиционная экономика. «Чистая» рыночная экономика. Административно-командная экономика. Смешанная экономика.  |               |   |
| Тема 1.4. Собственность.  | Содержание учебного материала  |   | 2             |   |
|   | 1  | Собственность как основа социально-экономических отношений.   | 2             |   |
|   | Самостоятельная работа обучающихся   |   |               |   |
| Тема 1.5. Конкуренция.  | 1  | Заполнение таблицы: «Виды собственности».   | 2             |   |
|   | Содержание учебного материала  |   |               |   |
| Тема 1.5. Конкуренция.  | 1  | Монополия.  | 2             |   |
|   | Содержание учебного материала  |   |               |   |
| Раздел 2. Рыночная экономика  |  |   | 10            | ОК 01, ОК 02<br>ОК 03, ОК 04<br>ОК 05, ОК 06<br>ОК 07, ОК 09<br>ОК 10 |
| Тема 2.1. Рыночный механизм. Рыночное равновесие. Рыночные структуры.   | Содержание учебного материала  |   | 2             |   |
|   | 1  | Круговорот производства и обмена продукции в экономической системе. Закон спроса. Факторы, влияющие на спрос. Закон предложения. Концепция равновесия рынка.  |               |   |
| Тема 2.2. Экономика фирмы: цели, организационные формы.   | Содержание учебного материала  |   | 2             |   |
|   | 1  | Организация (фирма) – как объект управления: понятие, функции, классификация  |               |   |



| Наименование разделов и тем   | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся  | Объем в часах | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|---|---|---------------|---|
| 1   | 2   | 3             | 4   |
| Тема 2.3. Производство, производительность труда.                           | <b>Содержание учебного материала</b><br>1. Производственная структура предприятия.<br>2. Нормирование труда. Производительность труда.<br>3. Решение задач на расчет эффективности использования основного капитала организации | 4             |   |
| Тема 2.4. Издержки. Выручка.  | <b>Содержание учебного материала</b><br>1. Издержки обращения и производства: понятие, классификация<br>2. Доходы предприятия.  | 2             |   |
| <b>Раздел 3. Труд и заработная плата</b>                                    |   | <b>4</b>      |   |
| Тема 3.1. Труд. Рынок труда. Заработная плата и стимулирование труда.       | <b>Содержание учебного материала</b><br>1. Труд. Рынок труда<br>2. Заработная плата: понятие, виды, формы.  | 2             |   |
| Тема 3.2. Безработица. Политика государства в области занятости. Профсоюзы. | <b>Содержание учебного материала</b><br>1. Безработица. Государственная политика занятости<br>2. Правовая основа деятельности профсоюзов  | 2             | ОК 01, ОК 02<br>ОК 03, ОК 04<br>ОК 05, ОК 06<br>ОК 07, ОК 09<br>ОК 10 |
| <b>Раздел 4. Деньги и банки</b>   |   | <b>16</b>     |   |
| Тема 5.1. Понятие денег и их роль в экономике.                              | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2             |   |
|   | 1. Понятие, функции, виды денег   |               |   |
|   | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>   | 4             |   |
| Тема 4.2. Банковская система.   | 1. Подготовка сообщений на тему «Возникновение и эволюция денег», «Мировые деньги»  |               |   |
|   | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2             |   |
|   | 1. Банковская система. Кредит в рыночной экономике  |               |   |
| Тема 4.3. Инфляция и ее социальные последствия.                             | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>   | 2             | ОК 01, ОК 02<br>ОК 03, ОК 04<br>ОК 05, ОК 06<br>ОК 07, ОК 09<br>ОК 10 |
|   | 1. Подготовка сообщений на тему «Преодоление бюджетного дефицита в России»  |               |   |
|   | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2             |   |
|   | 1. Инфляция: понятие, виды, формы проявления  |               |   |
|   | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>   | 2             |   |
|   | 1. Подготовка сообщений на тему «Инфляция и безработица. Кривая Филипса»  |               |   |

| Наименование разделов и тем                         | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся |  | Объем в часах | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы         |
|---|--|--|---------------|---|
| 1   | 2  |  | 3             | 4   |
| Раздел 5. Государство и экономика                   |  |  | 8             | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ОК 10 |
| Тема 5.1. Система и функции налоговых органов.      | Содержание учебного материала  |  | 2             |   |
|   | 1  | Принципы и задачи налогообложения. Виды налогов. Налоговая система РФ  | 2             |   |
|   | Самостоятельная работа обучающихся   |  |               |   |
|   | 1  | Подготовка сообщений на тему «Макроэкономическое регулирование экономики посредством бюджетно-налоговой политики государства.      |               |   |
| Тема 5.2. Государственный бюджет.                   | Содержание учебного материала  |  | 2             |   |
|   | 1  | Государственные финансы: сущность, функции, структура  |               |   |
|   | 2  | Государственный бюджет: понятие, статьи доходов и расходов. Профицит и дефицит госбюджета  |               |   |
| Тема 5.3. Понятие ВВП. Экономический рост.          | Содержание учебного материала  |  | 2             |   |
|   | 1  | Цели национального производства и состав ВВП.  |               |   |
|   | 2  | Типы и факторы экономического роста. Цикличность развития рыночной экономики   |               |   |
| Раздел 6. Международная экономика                   |  |  | 6             | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ОК 10 |
| Тема 6.1. Международная торговля.                   | Содержание учебного материала  |  | 2             |   |
|   | 1  | Международная торговля. Государственная политика в области международной торговли  |               |   |
|   | 2  | Понятие валюты. Валютный курс и его характеристики. Спот-курс. Форвардный курс. Конвертируемость валюты. Динамика валютного курса. |               |   |
| Тема 6.3. Особенности современной экономики России. | Содержание учебного материала  |  | 4             |   |
|   | 1  | Экономические реформы в России. Экономический рост   |               |   |
|   | 2  | Инвестиционный климат в современной России. Россия и мировая экономика   |               |   |
|   | ВСЕГО  |  | 52            |   |

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета социально-экономических дисциплин.

Комплект мебели для учебного процесса.

Мультимедийное оборудование: компьютер – 1 шт. (процессор IntelPentiumE2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.

Средства обучения: комплект учебно-наглядных пособий, комплект раздаточного материала, набор презентаций по разделам дисциплины, учебно-планирующая документация, дидактический материал, шкафы для хранения учебных материалов по предмету, лазерная указка, экран, доска.

#### Перечень лицензионного программного обеспечения:

- Microsoft Access (лицензия №IM123460);
- Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711);
- Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460);
- Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460);
- Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460);
- Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460);
- Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2);
- комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898);
- комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО)
- справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2023\_CB\_3 от 29.12.2022г).

### 4.2. Информационное обеспечение учебной дисциплины

#### Основная и дополнительная литература

| № п/п                     | Список используемой литературы<br>(печатные издания, электронные издания за последние 5 лет)   | Количество экземпляров, имеющих в библиотеке, или ссылка на ЭБС |
|---------------------------|--|---|
| ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА       |  |   |
| 1                         | <b>Вазим, А. А.</b> Основы экономики / А. А. Вазим. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 224 с. — ISBN 978-5-507-46203-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/302279">https://e.lanbook.com/book/302279</a>     | Электронный ресурс  |
| 2                         | <b>Елисеев, А. С.</b> Экономика : учебник / А. С. Елисеев. — 3-е изд., стер. — Москва : Дашков и К, 2022. — 528 с. — ISBN 978-5-394-03464-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/277679">https://e.lanbook.com/book/277679</a> | Электронный ресурс  |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА |  |   |
| 1                         | <b>Мищенко, И.К.</b> Основы экономики организации: учебное пособие / И.К. Мищенко, О.А. Поволоцкая, Т.Е. Фасенко. - Москва: ИНФРА-М,   | Электронный ресурс  |

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|   | 2022. - 420 с. - ISBN 978-5-16-016406-9. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1138877">https://znanium.com/catalog/product/1138877</a>  |                    |
| 2 | <b>Океанова, З.К.</b> Основы экономики: учебное пособие / З.К. Океанова. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. - 287 с. - (Среднее профессиональное образование). - DOI 10.12737/24634. - ISBN 978-5-8199-0728-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2012564">https://znanium.com/catalog/product/2012564</a> | Электронный ресурс |

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в форме текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине за период обучения. Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе проведения практических занятий, обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины. Формы текущего контроля успеваемости: тестирование, устный опрос, доклад, выполнение и защита обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований и др.

| №  | Наименование темы                | Код формируемой компетенции   | Результаты обучения по дисциплине |           | Формы контроля   |
|----|----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|--|
|    |                                  |   | уметь                             | знать     |  |
| 1. | Экономика и экономическая наука. | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ОК 10 | У.1                               | 3.1 – 3.5 | Тестирование, устный опрос, доклады, рефераты, выполнение практических работ, создание презентаций |
| 2. | Рыночная экономика.              | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ОК 10 | У.1                               | 3.1 – 3.5 | Тестирование, устный опрос, доклады, рефераты, выполнение практических работ, создание презентаций |
| 3. | Труд и заработная плата.         | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ОК 10 | У.1                               | 3.1 – 3.5 | Тестирование, устный опрос, доклады, рефераты, выполнение практических работ, создание презентаций |

|    |                          |   |     |           |  |
|----|--------------------------|---|-----|-----------|--|
| 4. | Деньги и банки.          | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ОК 10 | У.1 | 3.1 – 3.5 | Тестирование, устный опрос, доклады, рефераты, выполнение практических работ, создание презентаций |
| 5. | Государство и экономика. | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ОК 10 | У.1 | 3.1 – 3.5 | Тестирование, устный опрос, доклады, рефераты, выполнение практических работ, создание презентаций |
| 6. | Международная экономика. | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ОК 10 | У.1 | 3.1 – 3.5 | Тестирование, устный опрос, доклады, рефераты, выполнение практических работ, создание презентаций |

**Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине, шкала оценивания.**

Критерии оценивания:

- усвоение программного теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения);
- умение излагать программный материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания на практике.

Шкала оценивания:

Результаты сдачи дифференцированного зачета оцениваются по шкале «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который глубоко и прочно усвоил программный материал, проявляет знание основной и дополнительной литературы, грамотно, логически стройно и аргументировано излагает материал, дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. В ответе тесно увязывается теория с практикой, при этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с практическими заданиями.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, твердо знающему программный материал, который излагает его грамотно и по существу, не

допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, не испытывает затруднений с ответами на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

## **Дополнения и изменения к рабочей программе на учебный год**

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2023-2024 учебный год по дисциплине ОГСЭ.06 Основы экономики: в раздел Условия реализации учебной дисциплины (пункт Информационное обеспечение учебной дисциплины) внесены изменения в список основной и дополнительной литературы.

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании ПЦК общетехнических дисциплин.

«30» августа 2023 г. (протокол № 1).

Председатель ПЦК  /Е.Ю. Кузнецов/



## **Дополнения и изменения к рабочей программе на учебный год**

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2024-2025 учебный год по дисциплине ОГСЭ.06 Основы экономики: в раздел Условия реализации учебной дисциплины (пункт Информационное обеспечение учебной дисциплины) внесены изменения в список основной и дополнительной литературы.

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании ПЦК общетехнических дисциплин.

«30» августа 2024 г. (протокол № 1).

Председатель ПЦК /Е.Ю. Кузнецов/