

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ткачева Лариса Владимировна  
Должность: И.о. директора  
Дата подписания: 15.09.2025 19:35:47  
Уникальный программный ключ:  
6193ebd093351b6251af28b8e5ef9cbb3f05df49

Приложение 9.3.\_\_\_\_  
ОП СПО-ППССЗ по специальности  
13.02.07 Электроснабжение

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)**  
**ПМ.03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ УСТРОЙСТВ**  
**РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ**

**для специальности**  
**13.02.07 Электроснабжение**

*Базовая подготовка*  
*среднего профессионального образования*  
*(год начала подготовки: 2024)*

# **1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01 ПМ.03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ**

## **1.1. Область применения программы**

Программа производственной практики является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОП СПО-ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.07 Электроснабжение в части освоения квалификации «Техник» и вида профессиональной деятельности (ВПД): техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики.

## **1.2. Цели и задачи, требования к результатам освоения производственной практики**

Обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

### **-иметь практический опыт:**

1. Подготовки необходимой документации для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА;
2. Ревизии дефектов оборудования, смонтированного на панелях защит средней сложности;
3. Выполнения сложных слесарных работ при ремонте электрооборудования;
4. Изготовления и нанесение на устройства РЗА и оперативные элементы (ключи, накладки) надписей, указывающих их назначение, в соответствии с диспетчерскими наименованиями;
5. Проверки заданных уставок защит средней сложности под руководством работника более высокой квалификации;
6. Проверки и регулирование при необходимости механических характеристик устройств (люфтов, зазоров, провалов, растворов, прогибов) в лаборатории под руководством работника более высокой квалификации;
7. Работы по техническому обслуживанию защит средней сложности, устранение механических дефектов электрических схем;
8. Разборки, сборки, технического обслуживания и устранения дефектов оборудования, смонтированного на панелях защит средней сложности;
9. Ремонта и технического обслуживания комплектных испытательных устройств для проверки защит средней сложности, устройств электромагнитной и электромеханической блокировки;
10. Частичного ремонта устройств сложных релейных защит;

### **-уметь:**

1. настраивать электромеханические устройства РЗА;
2. проверять работоспособность микроэлектронных устройств РЗА;
3. работать с измерительной и испытательной аппаратурой;
4. работать со слесарным и монтерским инструментами;
5. разделять, сращивать, изолировать и паять провода устройств РЗА электрических сетей;
6. снимать показания и строить векторные диаграммы в цепях тока и напряжения;
7. работать в бригаде;
8. производить работы с соблюдением требований безопасности;
9. проводить ревизию дефектов оборудования, смонтированного на панелях защит средней сложности;
10. проводить сборку испытательных схем для проверки, наладки защит средней

сложности и устройств автоматики, измерительных трансформаторов, приводов высоковольтных выключателей и испытания изоляции цепей вторичной коммутации;

11. разбирать и собирать механические и электрические части устройств РЗА;

**-знать:**

1. общие сведения о материалах, применяемых при ремонте устройств РЗА;
2. общие сведения об источниках и схемах питания оперативного тока, применяемых на объектах электроэнергетики;
3. порядок выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту защит средней сложности;
4. правила технического обслуживания устройств РЗА;
5. правила технической эксплуатации электрических станций и сетей российской федерации в области устройств РЗА;
6. сведения об устройствах РЗА, применяемых на объектах электроэнергетики;
7. технические характеристики обслуживаемого оборудования РЗА;
8. требования к устройствам сетевой автоматики, их назначение;
9. требования к точности трансформаторов тока;
10. условия селективности действия защитных устройств электрической сети.

**1.3. Требования к результатам освоения производственной практики**

В результате прохождения производственной практики ПП.03.01 обучающийся должен освоить:

| № п/п | Вид профессиональной деятельности                                        | Профессиональные компетенции |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1     | Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики | ПК 3.1, ПК 3.2               |

**1.4. Формы контроля:** дифференцированный зачет

**1.5. Количество часов на освоение программы производственной практики.**

Срок прохождения практики – 2 недели (72 часа).

## 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ

### 2.1. Результаты освоения программы производственной практики

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные общие (ОК), профессиональные компетенции (ПК) и личностные результаты (ЛР):

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                                                            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК.01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                           |
| ОК.02  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК.04  | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                              |
| ОК.05  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста       |
| ОК.09  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                         |
| ПК.3.1 | Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики                                                         |
| ПК.3.2 | Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики                                                              |

В результате освоения программы профессионального модуля реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР):

| Код   | Наименование результата обучения                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛР 20 | Понимающий и выражающий в практической деятельности понимание ценности жизни, здоровья и безопасности, значение личных усилий в сохранении и укреплении своего здоровья и здоровья других людей.                                          |
| ЛР 21 | Соблюдающий правила личной и общественной безопасности, в том числе безопасного поведения в информационной среде.                                                                                                                         |
| ЛР 28 | Участвующий в социально значимой трудовой и профессиональной деятельности разного вида в семье, образовательной организации, на базах производственной практики, в своей местности.                                                       |
| ЛР 30 | Понимающий специфику профессионально-трудовой деятельности, регулирования трудовых отношений, готовый учиться и трудиться в современном высокотехнологичном мире на благо государства и общества.                                         |
| ЛР 32 | Обладающий сформированными представлениями о значении и ценности выбранной профессии, проявляющий уважение к своей профессии и своему профессиональному сообществу, поддерживающий позитивный образ и престиж своей профессии в обществе. |
| ЛР 40 | Умеющий выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.                                                                                                                                |

## 2.2. Содержание производственной практики

| код ПК | Производственная практика ПП.03.01                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                                                             |                       |                  | Показатели освоения ПК                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Наименование ПК                                                                                      | Виды работ, обеспечивающих формирование ПК                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объем часов | Формат практики (рассредоточено/концентрированно) с указанием базы практики |                       | Уровень освоения |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1      | 2                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4           | 5                                                                           | 6                     | 7                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК.3.1 | Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики. | подготавливать необходимую документацию для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА                                                                                                                                                                                                                | 72          | концентрированно                                                            | указать базу практики | 3                | оформление необходимой документации для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА                                                                                                                                                                                                 |
| ПК.3.2 | Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защит и автоматики        | 1. настраивать электромеханические устройства РЗА<br>2. проверять работоспособность микроэлектронных устройств РЗА<br>3. работать с измерительной и испытательной аппаратурой<br>4. работать со слесарным и монтерским инструментами<br>5. разделявать, сращивать, изолировать и паять провода устройств РЗА электрических сетей |             |                                                                             | -                     | 3                | 1. ревизия дефектов оборудования, смонтированного на панелях защит средней сложности<br>2. выполнение сложных слесарных работ при ремонте электрооборудования<br>3. изготовление и нанесение на устройства РЗА и оперативные элементы (ключи, накладки) надписей, указывающих их назначение, в соответствии с |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>6. снимать показания и строить векторные диаграммы в цепях тока и напряжения</p> <p>7. работать в бригаде</p> <p>8. производить работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>9. проводить ревизию дефектов оборудования, смонтированного на панелях защит средней сложности</p> <p>10. проводить сборку испытательных схем для проверки, наладки защит средней сложности и устройств автоматики, измерительных трансформаторов, приводов высоковольтных выключателей и испытания изоляции цепей вторичной коммутации</p> <p>11. разбирать и собирать механические и электрические части устройств РЗА</p> |  |  |  | <p>диспетчерскими наименованиями</p> <p>4. проверка заданных уставок защит средней сложности под руководством работника более высокой квалификации</p> <p>5. проверка и регулирование при необходимости механических характеристик устройств (люфтов, зазоров, провалов, растворов, прогибов) в лаборатории под руководством работника более высокой квалификации</p> <p>6. работы по техническому обслуживанию защит средней сложности, устранения механических дефектов электрических схем</p> <p>7. разборка, сборка, техническое обслуживание и устранение дефектов оборудования, смонтированного на панелях защит средней сложности</p> <p>8. ремонт и техническое обслуживание комплектных испытательных устройств для проверки защит средней</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | сложности, устройств<br>электромагнитной и<br>электромеханической<br>блокировка частичного ремонта<br>устройств сложных релейных<br>защит |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Содержание разделов производственной практики

| №<br>№ | Основное содержание разделов (этапов) практики                                                                                                                                                        | Объем<br>часов |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1      | Разборка и ревизия простых устройств РЗА.                                                                                                                                                             | 6              |
| 2      | Проверка устройств РЗА или отдельных их элементов в лаборатории под руководством работника более высокой квалификации.                                                                                | 6              |
| 3      | Внутренний осмотр и проверка механической части простых устройств РЗА на объектах электроэнергетики.                                                                                                  | 6              |
| 4      | Проверка и при необходимости регулирование механических характеристик устройств (люфтов, зазоров, провалов, растворов, прогибов) в лаборатории под руководством работника более высокой квалификации. | 6              |
| 5      | Подготовка необходимых приборов и испытательной аппаратуры.                                                                                                                                           | 6              |
| 6      | Подготовка необходимой документации для выполнения простых работ по техническому обслуживанию устройств РЗА.                                                                                          | 6              |
| 7      | Чтение конструкторской документации, рабочих чертежей, электрических схем                                                                                                                             | 6              |
| 8      | Проверка и измерение мегаомметром сопротивления изоляции простых устройств РЗА в мастерской под руководством работника более высокой квалификации.                                                    | 6              |
| 9      | Снятие векторных диаграмм в цепях тока и напряжения в лаборатории под руководством работника более высокой квалификации.                                                                              | 6              |
| 10     | Проверка электрических характеристик элементов простых устройств РЗА под руководством работника более высокой квалификации.                                                                           | 6              |
| 11     | Испытание и наладка отдельных элементов устройств РЗА на интегральных микросхемах.                                                                                                                    | 6              |
| 12     | Производство работ с соблюдением требований безопасности.                                                                                                                                             | 6              |
|        | Всего                                                                                                                                                                                                 | 72             |



### **3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Для проведения производственной практики используется материально-техническая база предприятий, с которыми заключены договоры о прохождении практики обучающимися.

Материально-техническая база профильных предприятий позволяет обеспечить освоение обучающимися всех предусмотренных программой практики компетенций и выполнение всех запланированных видов работ.

#### **4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Производственная практика ПП.03.01 является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности, ее прохождению предшествует обязательное изучение междисциплинарных курсов в рамках профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики. Успешные результаты промежуточной аттестации по МДК.03.01 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения, входящего в ПМ.03, являются обязательным условием допуска к производственной практике.

Производственная практика реализуется концентрированно/рассредоточенно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, посредством заключения договоров о практической подготовке обучающихся между филиалом/структурным подразделением ПривГУПС и организациями (дирекциями по энергообеспечению) в установленном порядке. В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Направление на практику оформляется приказом директора филиала/структурного подразделения ПривГУПС с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику в организации по месту работы, в случаях, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики.

Организацию производственной практики (по профилю специальности) осуществляют руководители практики от филиала/структурного подразделения ПривГУПС и от организации. Руководители практики назначаются приказом директора филиала/структурного подразделения ПривГУПС.

## **5 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Руководство производственной практикой осуществляется:

- педагогами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю специальности 13.02.07 Электроснабжение, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и стажировку в профильных организациях (периодичность прохождения не реже 1 раза в 3 года).

## 6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

По завершению производственной практики руководителями практики от организации и от филиала/структурного подразделения оформляется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается университетом.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и университета об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника и отчета по практике. Содержание дневника и отчета должно соответствовать заданию на практику, выданному обучающемуся.

Результаты прохождения практики представляются обучающимся в университет и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверить у обучающихся сформированность общих и профессиональных компетенций.

| <b>Результаты<br/>(освоенные общие<br/>компетенции)</b>                                                     | <b>Основные показатели оценки<br/>результата</b>                                                                                                                                     | <b>Формы и методы<br/>контроля и оценки</b>                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.1. Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики | Проведение сборки и разборки электрических частей устройств РЗА;<br>Составление эскизов, схем, чертежей сложных деталей;<br>Проведение испытаний изоляции цепей вторичной коммутации | Текущий контроль<br>Анализ отчета и дневника по практике<br>Аттестационный лист<br>Характеристика<br>Дифференцированный зачет |
| ПК 3.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики      | Проведение внутреннего осмотра и проверки механической части защит электрических сетей;<br>Выполнение проверки заданных уставок защит средней сложности;                             | Текущий контроль<br>Анализ отчета и дневника по практике<br>Аттестационный лист<br>Характеристика<br>Дифференцированный зачет |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                     | <p>Регулирование и проверка механических характеристик устройств РЗА;</p> <p>Проведение работ по техническому обслуживанию комплектных испытательных устройств для проверки защит средней сложности, устройств электромагнитной и электромеханической блокировки</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
| <p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p>                    | <p>демонстрация знаний основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>самостоятельный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в профессиональной деятельности;</p> <p>способность оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач</p> <p>способность определять цели и задачи профессиональной деятельности</p> <p>знание требований нормативно-правовых актов в объеме, необходимом для выполнения профессиональной деятельности</p> | <p>Текущий контроль</p> <p>Анализ отчета и дневника по практике</p> <p>Аттестационный лист</p> <p>Характеристика</p> <p>Дифференцированный зачет</p> |
| <p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> | <p>способность определять необходимые источники информации</p> <p>умение правильно планировать процесс поиска</p> <p>способность использования приёмов поиска и структурирования информации, применения средств информационных технологий для решения профессиональных задач</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Текущий контроль</p> <p>Анализ отчета и дневника по практике</p> <p>Аттестационный лист</p> <p>Характеристика</p> <p>Дифференцированный зачет</p> |

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                          | способность организовывать работу коллектива и команды<br>умение планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие<br>умение осуществлять внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды<br>знание требований к управлению персоналом<br>умение анализировать причины, виды и способы разрешения конфликтов | Текущий контроль<br>Анализ отчета и дневника по практике<br>Аттестационный лист<br>Характеристика<br>Дифференцированный зачет |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                   | демонстрация знаний правил оформления документов и построения устных сообщений<br>способность соблюдения этических, психологических принципов делового общения<br>умение грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе                    | Текущий контроль<br>Анализ отчета и дневника по практике<br>Аттестационный лист<br>Характеристика<br>Дифференцированный зачет |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | способность определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности<br>знание правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности<br>знание методов обеспечения ресурсосбережения при выполнении профессиональных задач                                                                            | Текущий контроль<br>Анализ отчета и дневника по практике<br>Аттестационный лист<br>Характеристика<br>Дифференцированный зачет |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                     | способность работать с нормативно-правовой документацией<br>демонстрация знаний по работе с текстами профессиональной направленности на государственных и иностранных языках                                                                                                                                                                       | Текущий контроль<br>Анализ отчета и дневника по практике<br>Аттестационный лист<br>Характеристика<br>Дифференцированный зачет |

