

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: Декан факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 22.06.2026 16:07:40
Уникальный программный ключ:
22b550c16d09822b0cd03810d91d3f106eb4b62d

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
нефтегазовой инженерии,
кандидат технических наук
Верисокин А.Е.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной практике
профилирующая практика

Направление подготовки
Направленность (профиль)
Год начала обучения
Форма обучения
Реализуется в семестре

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Цифровые технологии в электроэнергетике
2026
очная
4

Введение

1. Назначение: данный фонд оценочных средств предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике «профилирующая практика».

2. ФОС является приложением к программе учебной практики «профилирующая практика»

3. Разработчик доцент кафедры автоматизированных электроэнергетических системы и электроснабжения Костюков Д.А.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Кононов Ю.Г., заведующий кафедрой автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения.

Члены комиссии:

Демин М.С., доцент кафедры автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения.

Петров А.В., доцент кафедры автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения.

Представитель организации-работодателя: Бирюк Борис Геннадьевич - ведущий инженер службы релейной защиты и автоматики Западных электрических сетей филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-«Ставропольэнерго»

Экспертное заключение: ФОС рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по учебной практике «профилирующая практика».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция(ии), индикатор(ы)	Уровни сформированности компетенци(ий),			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворит ельно)2 балла	Минимальный уровень (удовлетворите льно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни				
Устанавливает конкретные цели профессионального развития в сфере электроэнергетики с учетом изученных требований к специалистам отрасли ИД-1 _{УК-6} устанавливает личные и профессиональные цели в соответствии с уровнем своих ресурсов и приоритетов действий, для успешного развития в избранной сфере профессиональной деятельности	не способен определить цели профессионального роста, игнорирует требования отрасли	формулирует общие цели без учета специфики электроэнергетики	устанавливает профессиональные цели с учетом требований к специалистам отрасли	четко формулирует конкретные цели развития, учитывая специфику электроэнергетики и личные ресурсы
Разрабатывает план саморазвития, включающий изучение нормативно-технической документации и требований безопасности в электроэнергетике, знаком с требованиями к квалификации работников электроэнергетической отрасли ИД-2 _{УК-6} реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития, с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	не создает план саморазвития, игнорирует профессиональные требования	составляет общий план без учета специфики профессии	разрабатывает план с учетом требований безопасности и профессиональных стандартов	создает детальный план, включающий изучение нормативно-технической документации и развитие профессиональных навыков
Оценивает эффективность использования времени при изучении структуры отрасли и законодательных актов ИД-3 _{УК-6} критически оцениваем эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности.	не умеет анализировать использование времени, допускает существенные потери	проводит базовую оценку времени на простые задачи	анализирует эффективность при работе с технической документацией	профессионально оценивает время при изучении сложных технических материалов и корректирует план
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности				

Применяет здоровьесберегающие технологии с учетом специфики будущей профессиональной деятельности в электроэнергетике ИД-1 _{УК-7} выбирает здоровьесберегающие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности;	игнорирует принципы здоровьесбережения	знает общие принципы, но применяет их непоследовательно	применяет базовые технологии с учетом специфики работы	эффективно использует комплекс технологий для поддержания работоспособности
Планирует режим труда и отдыха, учитывая особенности работы на энергетических объектах ИД-2 _{УК-7} планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности в профессиональной деятельности;	не планирует режим, нарушает базовые принципы	планирует общий режим без учета специфики	создаёт режим с учетом базовых требований безопасности	формирует оптимальный режим, учитывающий особенности работы на энергетических объектах
Соблюдает нормы здорового образа жизни для поддержания работоспособности при работе с технической документацией ИД-3 _{УК-7} поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.	не соблюдает базовые нормы здорового образа жизни	соблюдает минимальные требования	придерживается норм при работе с документацией	систематически соблюдает все нормы для поддержания высокой работоспособности
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов				
Демонстрирует знание требований безопасности на предприятиях ТЭК и понимает их важность ИД-1 _{УК-8} знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами	не владеет требованиями безопасности	знает общие положения	понимает основные требования безопасности	глубоко разбирается во всех требованиях и их применении

организации защиты население от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий				
Умеет оценивать потенциальные риски при работе с электрооборудованием ИД-2 _{ук-8} оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению	не способен оценивать риски	определяет базовые риски	оценивает риски при стандартных операциях	анализирует комплексные риски в различных ситуациях
Применяет основные методы защиты при возникновении нештатных ситуаций на энергетических объектах ИД-3 _{ук-8} использует основные методы защиты при угрозе и возникновение чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	не применяет методы защиты	использует базовые методы	применяет основные методы защиты	эффективно использует все методы защиты в нештатных ситуациях
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности				
Владеет основными положениями федерального закона об электроэнергетике ИД-1 _{ук-9} понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике;	не понимает принципов функционирования рынков электроэнергии и мощности	знает базовые принципы работы рынков электроэнергии и мощности	понимает основные механизмы функционирования рынков электроэнергии и мощности	глубоко разбирается в принципах и тенденциях развития отрасли
Способен анализировать экономические аспекты деятельности энергетических предприятий ИД-2 _{ук-9} применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей;	не способен проводить анализ	выполняет базовый анализ	анализирует основные экономические показатели	проводит комплексный экономический анализ деятельности предприятия
Применяет базовые инструменты финансового планирования при оценке затрат на обслуживание оборудования ИД-3 _{ук-9} . использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски.	не использует финансовые инструменты	применяет базовые инструменты	использует основные инструменты планирования	профессионально управляет финансовыми рисками
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности				

Знает правовые нормы в сфере электроэнергетики и требования к противодействию коррупции ИД-1 _{УК-10} знаком с действующими правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма в различных областях жизнедеятельности, со способами профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней;	не знаком с правовыми нормами, регулирующими работу в электроэнергетической отрасли	знает базовые положения федерального закона об электроэнергетике	понимает основные правовые нормы и требования к работе на энергетических объектах	глубоко разбирается в правовых аспектах профессиональной деятельности в электроэнергетике, включая специфику работы с энергообъектами и сетевым комплексом
Умеет выявлять потенциальные коррупционные риски в профессиональной деятельности ИД-2 _{УК-10} предупреждает возможные проявления экстремизма, терроризма, коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям	не способен выявлять коррупционные риски в профессиональной деятельности	определяет очевидные риски при работе с технической документацией и оборудованием	выявляет базовые коррупционные риски при планировании и ремонтных работ и обслуживании оборудования	профессионально определяет все виды рисков, включая скрытые, при заключении договоров на поставку оборудования и проведение работ на энергообъектах
Готов действовать в соответствии с законодательством при обнаружении нарушений ИД-3 _{УК-10} взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма коррупционному поведению и противодействует им в профессиональной деятельности	не готов действовать в соответствии с законодательством при обнаружении нарушений	действует в простых ситуациях, связанных с нарушением техники безопасности	справляется со стандартными и ситуациями при выявлении нарушений в работе оборудования и документации	эффективно противодействует правонарушениям в любых условиях, включая сложные случаи при взаимодействии с поставщиками оборудования и подрядными организациями, способен предотвращать коррупционные схемы при проведении тендеров и заключении контрактов
ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности				
Умеет выбирать измерительные приборы для контроля параметров электрооборудования, проводит базовые измерения электрических величин ИД-1 _{ОПК-6} . Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты	не способен выбрать необходимые измерительные приборы для работы на энергетических объектах	определяет базовые приборы для измерения основных параметров электрооборудования	проводит комплексные измерения параметров электрооборудования с соблюдением техники безопасности	профессионально выбирает весь комплекс измерительных приборов, включая современные цифровые устройства для диагностики энергосистем, проводит

измерений и оценивает их погрешность				углубленный анализ результатов измерений, оценивает погрешности и формирует рекомендации по оптимизации работы энергооборудования
--------------------------------------	--	--	--	---

Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент четко формулирует конкретные цели развития, учитывая специфику электроэнергетики и личные ресурсы; создает детальный план, включающий изучение нормативно-технической документации и развитие профессиональных навыков; профессионально оценивает время при изучении сложных технических материалов и корректирует план; эффективно использует комплекс технологий для поддержания работоспособности; формирует оптимальный режим труда и отдыха, учитывая особенности работы на энергетических объектах; систематически соблюдает все нормы для поддержания высокой работоспособности; глубоко разбирается во всех требованиях безопасности и их применении; анализирует комплексные риски в различных ситуациях; эффективно использует все методы защиты в штатных ситуациях; глубоко разбирается в принципах и тенденциях развития отрасли; проводит комплексный экономический анализ деятельности предприятия; профессионально управляет финансовыми рисками; глубоко разбирается в правовых аспектах профессиональной деятельности в электроэнергетике; профессионально определяет все виды рисков, включая скрытые; эффективно противодействует правонарушениям в любых условиях; профессионально выбирает весь комплекс измерительных приборов, включая современные цифровые устройства, проводит углубленный анализ результатов измерений, оценивает погрешности и формирует рекомендации по оптимизации работы энергооборудования.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент устанавливает профессиональные цели с учетом требований к специалистам отрасли; разрабатывает план с учетом требований безопасности и профессиональных стандартов; анализирует эффективность при работе с технической документацией; применяет базовые технологии с учетом специфики работы; создает режим с учетом базовых требований безопасности; придерживается норм при работе с документацией; понимает основные требования безопасности; оценивает риски при стандартных операциях; применяет основные методы защиты; понимает основные механизмы функционирования рынков электроэнергии и мощности; анализирует основные экономические показатели; использует основные инструменты планирования; понимает основные правовые нормы и требования к работе на энергетических объектах; выявляет базовые коррупционные риски при планировании ремонтных работ и обслуживании оборудования; справляется со стандартными ситуациями при выявлении нарушений в работе оборудования и документации; проводит комплексные измерения параметров электрооборудования с соблюдением техники безопасности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент формулирует общие цели без учета специфики электроэнергетики; составляет общий план без учета специфики профессии; проводит базовую оценку времени на простые задачи; знает общие принципы, но применяет их непоследовательно; планирует общий режим без учета специфики; соблюдает минимальные требования здорового образа жизни; знает базовые положения федерального закона об электроэнергетике; определяет базовые риски; использует базовые методы; знает базовые принципы работы рынков электроэнергии и мощности; выполняет базовый анализ; применяет базовые инструменты; знает базовые

положения федерального закона об электроэнергетике; определяет очевидные риски при работе с технической документацией и оборудованием; действует в простых ситуациях, связанных с нарушением техники безопасности; определяет базовые приборы для измерения основных параметров электрооборудования.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если студент не способен определить цели профессионального роста, игнорирует требования отрасли; не создает план саморазвития, игнорирует профессиональные требования; не умеет анализировать использование времени, допускает существенные потери; игнорирует принципы здоровьесбережения; не планирует режим, нарушает базовые принципы; не соблюдает базовые нормы здорового образа жизни; не владеет требованиями безопасности; не способен оценивать риски; не применяет методы защиты; не понимает принципов функционирования рынков электроэнергии и мощности; не способен проводить анализ; не использует финансовые инструменты; не знает правовых норм, регулирующих работу в электроэнергетической отрасли; не способен выявлять коррупционные риски в профессиональной деятельности; не готов действовать в соответствии с законодательством при обнаружении нарушений; не способен выбрать необходимые измерительные приборы для работы на энергетических объектах.

2. Оценочные средства по учебной практике «профилирующая практика»

2.1. Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания
Код компетенции	Формулировка	
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 _{УК-6} устанавливает личные и профессиональные цели в соответствии с уровнем своих ресурсов и приоритетов действий, для успешного развития в избранной сфере профессиональной деятельности	1. Составьте таблицу требований к специалистам электроэнергетической отрасли с указанием необходимых компетенций и навыков 2. Подготовьте презентацию о структуре электроэнергетической отрасли России 3. Проанализируйте федеральный закон об электроэнергетике и выделите основные положения, регулирующие деятельность специалистов 4. Разработайте план режима труда и отдыха для специалиста, работающего на трансформаторной подстанции 5. Составьте перечень необходимых мер по обеспечению безопасности при работе с электрооборудованием 6. Подготовьте памятку по соблюдению норм здорового образа жизни для работников электроэнергетики 7. Составьте классификацию возможных чрезвычайных ситуаций на энергетических объектах
	ИД-2 _{УК-6} реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития, с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	
	ИД-3 _{УК-6} критически оцениваем эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности.	
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-7} выбирает здоровьесберегающие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности;	
	ИД-2 _{УК-7} планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности в профессиональной деятельности;	

	ИД-3 _{ук-7} поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.	8. Разработайте алгоритм действий при возникновении нештатной ситуации на подстанции 9. Подготовьте обзор документов, регламентирующих безопасность на предприятиях ТЭК 10. Проанализируйте структуру тарифов на электроэнергию 11. Составьте сравнительную таблицу экономических показателей различных типов электростанций 12. Подготовьте доклад о принципах функционирования электроэнергетического рынка 13. Составьте перечень возможных коррупционных рисков при работе на энергетических объектах 14. Разработайте памятку по противодействию коррупционным проявлениям в электроэнергетике 15. Проанализируйте правовые нормы, регулирующие безопасность на энергетических объектах 16. Составьте классификацию измерительных приборов, используемых в электроэнергетике 17. Подготовьте таблицу с основными параметрами измерений на энергетических объектах 18. Разработайте методику проведения измерений для конкретного типа электрооборудования
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-1 _{ук-8} знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий ИД-2 _{ук-8} оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению ИД-3 _{ук-8} использует основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{ук-9} понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике; ИД-2 _{ук-9} применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; ИД-3 _{ук-9} использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски.	
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ук-10} знаком с действующими правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма в различных областях жизнедеятельности, со способами профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней; ИД-2 _{ук-10} предупреждает возможные проявления экстремизма, терроризма, коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям ИД-3 _{ук-10} взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма коррупционному поведению и противодействует им в профессиональной деятельности	

ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-6} . Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность	
--	---	--

2.2. Задания, позволяющие оценить умения и навыки, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания
Код компетенции	Формулировка	
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 _{УК-6} устанавливает личные и профессиональные цели в соответствии с уровнем своих ресурсов и приоритетов действий, для успешного развития в избранной сфере профессиональной деятельности	1. Разработайте личный план профессионального развития на ближайший год с учетом требований отрасли 2. Составьте график изучения технической документации на 3 месяца 3. Проведите самоанализ эффективности использования рабочего времени за неделю 4. Продемонстрируйте применение здоровьесберегающих технологий при работе с технической документацией 5. Разработайте индивидуальный режим труда и отдыха с учетом специфики будущей профессии 6. Составьте план физической активности на неделю 7. Проведите инструктаж по технике безопасности для группы 8. Смоделируйте действия при возникновении нештатной ситуации 9. Продемонстрируйте использование средств индивидуальной защиты 10. Проведите анализ затрат на обслуживание конкретного оборудования 11. Составьте план финансового планирования для покупки измерительного прибора 12. Рассчитайте экономическую эффективность предложенного технического решения 13. Разработайте сценарий противодействия коррупционному давлению 14. Продемонстрируйте действия при обнаружении нарушения техники безопасности
	ИД-2 _{УК-6} реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития, с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	
	ИД-3 _{УК-6} критически оцениваем эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности.	
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-7} выбирает здоровьесберегающие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности;	
	ИД-2 _{УК-7} планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности в профессиональной деятельности;	
	ИД-3 _{УК-7} поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.	
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при	ИД-1 _{УК-8} знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий	

угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-2 _{УК-8} оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению	15. Составьте отчет о выявленных рисках на производственном объекте 16. Выберите необходимые приборы для проведения измерений на конкретном оборудовании 17. Проведите серию измерений и обработайте результаты
	ИД-3 _{УК-8} использует основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-9} понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике;	18. Составьте технический отчет по результатам измерений
	ИД-2 _{УК-9} применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей;	19. Оцените погрешность проведенных измерений
	ИД-3 _{УК-9} использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски.	20. Предложите способы повышения точности измерений 21. Продемонстрируйте работу с измерительной документацией
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-10} знаком с действующими правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма в различных областях жизнедеятельности, со способами профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней;	22. Разработайте методику проведения измерений для нового типа оборудования
	ИД-2 _{УК-10} предупреждает возможные проявления экстремизма, терроризма, коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям	23. Проведите диагностику состояния электрооборудования с помощью измерительных приборов
	ИД-3 _{УК-10} взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма коррупционному поведению и противодействует им в профессиональной деятельности	24. Составьте рекомендации по оптимизации работы оборудования на основе результатов измерений
ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-6} . Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность	25. Продемонстрируйте работу с измерительными приборами в условиях ограниченного времени и при нештатной ситуации

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания и характеризующие этапы формирования компетенций

Процедура прохождения учебной практики «профилирующая практика» включает в себя следующие этапы:

- ознакомительная лекция;
- инструктаж по технике безопасности;
- постановка целей и задач практики
- составление плана работы по выполнению задания
- выполнение индивидуального задания
- обработка фактического материала
- систематизация фактического и литературного материала
- оформление результатов работы

На каждом этапе практики осуществляется текущий контроль за процессом формирования компетенций.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, ОПК-6.

При прохождении практики необходимо оформить отчет, содержащий следующие разделы

- введение, отражающее актуальность рассматриваемых вопросов;
- основную часть, содержащую результаты выполнения индивидуального задания, сопровождающуюся пояснениями, рисунками, таблицами, расчетами, фотографиями;
- заключение, отражающее основные выводы и результаты проделанной работы;
- список использованных источников.

Оформление отчета выполняется в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД.

При проверке задания, оцениваются последовательность и рациональность изложения материала, уровень используемых литературных источников, в том числе использования материалов на иностранном языке.

Оценка выставляется по результатам итоговой конференции, проходящей в виде доклада-дискуссии, на которой студент защищает результаты своей работы. Конференция проходит в течении 2-х недель после завершения практики и каникул, следующих за ней (в случае наличия таковых).

При защите отчета оцениваются:

- умение четко, грамотно и кратко изложить результаты проделанной работы, в том числе с использование современных мультимедийных компьютерных технологий;
- умение воспринимать сопутствующие вопросы и быстро находить на них адекватные ответы.