

Паспорт фонда оценочных средств по Б2.В.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика

1. В результате практики у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Не предусмотрено стандартом	ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ИД-1 _{ОПК-4} Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства. ИД-2 _{ОПК-4} Обосновывает применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Не предусмотрено стандартом	ПК-5 Способен диагностировать и определять целостность технологического и энергетического оборудования и его пригодность к работе, выявлять причины неисправностей (отказов) и предлагать методы их устранения	ИД-5 _{ПК-5.1} Диагностирует и определяет целостность технологического и энергетического оборудования и его пригодность к работе, выявляет причины неисправностей (отказов) и предлагает методы их устранения-
Не предусмотрено стандартом	ПК-6. Способен применить основные законы электромеханики при эксплуатации и определении эффективности работы технологического и энергетического оборудования	ИД-6 _{ПК-6.1} Применяет основные законы электромеханики при эксплуатации и определении эффективности работы технологического и энергетического оборудования
Не предусмотрено стандартом	ПК-8. Способен учитывать механические, гидравлические и теплотехнические параметры технологических машин и объектов производства в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ПК-8} Измеряет рассчитывает и контролирует механические, гидравлические и теплотехнические параметры технологических машин и объектов производства

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Подготовительный Раздел 2. Производственный Раздел 3. Отчетный	ОПК-4 ПК-5, ПК-6 ПК-8	Консультация, собеседование по вопросам
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1		ОПК-4 ПК-5, ПК-6 ПК-8	Зачет

Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Собеседование	Конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса исследовательских заданий. Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических, исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления. При выставлении оценок учитывается уровень приобретенных компетенций	Вопросы
2	Зачет (собеседование)	Средство контроля, в котором представляются результаты выполнения задания по прохождению практики. При оценивании отчета учитывается уровень сформированности компетенций	Отчёт

Вопросы для собеседования
По Технологическая (проектно-технологическая) практика

1. Основы проектирования и проектов электрификации объектов АПК.
2. Что входит в состав проекта электрификации.
3. Обозначение осветительного оборудования в проектах электрификации объектов АПК.
4. Обозначение силового оборудования в проектах электрификации объектов АПК.
5. Обозначение проводов, кабелей, щитов и ВРУ в проектах электрификации объектов АПК.
6. Исходные данные для проектирования и содержание проектов.
7. Нормативно-техническая документация, применяемая при разработке проектов.
8. Общие требования, предъявляемые к проектам электрооборудования.
9. Режимы нейтрали электроустановок до 1 кВ.
10. Трансформаторы цеховых подстанций и их выбор.
11. Выбор и размещение трансформаторных подстанций.
12. Выбор электрооборудования внутрицеховых сетей.
13. Питающие и распределительные силовые сети.
14. Осветительные сети производственных зданий.
15. Выбор конструктивного исполнения электрических сетей.
16. Принципы построения защиты электрических сетей.
17. Общие требования, предъявляемые к схемам электроснабжения потребителей.
18. Выбор номинального напряжения для систем внешнего и внутреннего электроснабжения.
19. Построение картограммы и определение условного центра электрических нагрузок.
20. Выбор места расположения распределительных пунктов и ТП.
21. Структура, организация проектирования электротехнических систем и комплексов.
22. Содержание проектных работ.
23. Этапы проектирования.
24. Требования к проектированию систем электроснабжения.
25. Организация процесса проектирования
26. Суммирование нагрузок с помощью коэффициентов одновременности.
27. Суммирование нагрузок с помощью добавок.
28. Определение нагрузок по участкам линий.
29. Структура АИС.
30. Автоматизированная информационная технология неотъемлемый компонент АИС.
31. Функции автоматизированной информационной технологии.

Также большинство вопросов для собеседования разрабатываются индивидуально для каждого обучающегося согласно тематики его индивидуального задания.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

Кафедра Технических систем и электрооборудования в АПК

Отчет о практике составляется индивидуально каждым студентом согласно форме отчета, разработанной на кафедре, и должен отражать его деятельность в период практики.

В процессе защиты обучающийся должен кратко изложить основные результаты проделанной работы, выводы и рекомендации, структуру и анализ материалов. По результатам защиты комиссия выставляет студенту «зачтено», либо «незачтено».

При «незачете» студенту назначается срок для повторной защиты, если обучающийся выполнил программу практики, но ненадлежащим образом оформил отчетную документацию, либо не сумел на должном уровне защитить практику.

При невыполнении студентом программы практики он должен пройти её повторно или отчисляется из вуза.

Вопросы для контроля разрабатываются индивидуально для каждого обучающегося согласно тематики его индивидуального задания..

Критерии и шкала оценивания выполнения практики обучающимися:

- **«зачтено»** - выполнено более 70% работы, обучающийся в основном выполнил задание по практике, учел рекомендации руководителя практики и устранил сделанные замечания. Обучающийся обобщил материал, сделал собственные выводы, выразил свое мнение. На защите отчета по практике дал полные ответы на большую часть заданных вопросов.

«незачтено» - выполнено менее 50% работы, не устранены замечания руководителя практики, отчет представлен с опозданием. На поставленные вопросы нет ответов.

Образец титульного листа отчета
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Т.Г. Шевченко

АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Кафедра технических систем и электрооборудования в агропромышленном
комплексе**

ОТЧЕТ
по учебной практике

Технологическая (проектно-технологическая) практика

ТЕМА:

Отчет составил
студент гр. _____

Отчет по практике принял:
Ответственный за учебную практику
от АТФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко
преподаватель

Голуб Д.И.

Тирасполь, 20__