

Государственное образовательное учреждение
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко
Бендерский политехнический филиал
Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»



УТВЕРЖДАЮ

И. о. зав. кафедрой ПГС

А.В. Дудник

«26» 09.2023г.

Фонд оценочных средств
Б1.В.08 Металлические конструкции (сварка)

Направление подготовки
2.08.03.01 Строительство

Профиль
Промышленное и гражданское строительство

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Заочная (бл.)

Год набора 2019

Разработал:

Ст. преподаватель

 Н.В. Золотухина
«26» 09 2023г.

Бендеры, 2023г

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине
«Металлические конструкции (сварка)»

1. В результате изучения дисциплины «Металлические конструкции (сварка)» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-3. Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ИД-1 ПК-3. Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИД-3 ПК-3. Подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИД-6 ПК-3. Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
3	Раздел 3. Элементы металлических конструкций	ПК-3	Выполнение практических работ, выполнение реферата, презентации
Промежуточная аттестация		ПК-3	Экзамен

2. Выполнение практических работ

- 1 Подбор несущих конструкций в одноэтажных зданиях различного назначения.
2 Подбор несущих конструкций в многоэтажных зданиях различного назначения.

Критерии оценки:

Форма обучения/ семестр	Заочная
Минимум (балл)	10
Максимум (балл)	20

• **18-20 балла** - оценка «отлично» - выставляется студенту, если выполнена работа на практическом занятии, решение самостоятельное, правильное, своевременное.

• **15-17 балла** - оценка «хорошо» выставляется студенту, если им выполнена неполная работа на практическом занятии, решение с помощью преподавателя, правильно, своевременно, но с небольшими замечаниями.

• **10-14 балла** - оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если им выполнена неполная часть работы на практическом занятии, решение с помощью преподавателя, ход решения требует доработки, решение не своевременное, имеется большое количество замечаний.

• **менее 10 баллов** - оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если ход решения работы студент самостоятельно произвести не может.

3. Темы рефератов, презентаций, задания для выполнения самостоятельных работ

- 1 Одноэтажные промышленные здания. Компоновки стальных каркасов
- 2 Многоэтажные промышленные здания. Компоновки стальных каркасов
- 3 Быстровозводимые здания из металлоконструкций.
- 4 Большепролетные здания из металлоконструкций.
- 5 Плоские стержневые конструкции - фермы. Определение, составные части, виды ферм. Особенности металлических ферм.
- 6 Плоские стержневые конструкции – арки. Арки, определение, составные части, виды, классификация. Особенности металлических арок.
- 7 Плоские стержневые конструкции – рамы. Рамы, определение, составные части, виды, классификация. Особенности металлических рам.
- 8 Металлические перекрестные балки и фермы.
- 9 Балочные клетки производственных зданий.
- 10 Своды В. Г. Шухова.
- 11 Металлические купола
- 12 Металлические оболочки
- 13 Резервуары для жидкостей.
- 14 Вантовые и комбинированные конструкции.
- 15 Тросовые сетки.
- 16 Высотные здания из металлоконструкций.

Критерии оценки по формам обучения:

Форма обучения-заочная	Реферат	Презентация
Минимум	10	10
Максимум	20	20

За учебный семестр **5 курса студенты заочного отделения** должны выполнить **1 реферат и 1 презентацию**.

Критерии оценки выполнения 1 реферата (презентации)

• **18-20 балла** - оценка «отлично» за реферат (презентацию) выставляется студенту, если реферат (презентация) соответствует теме, раскрыта тема полностью, материал грамотно изложен, составление соответствует стандартным требованиям, защита отлична, студент полностью освоил материал работы и в ней ориентируется.

• **15-17 балла** - оценка «хорошо» за реферат (презентацию) выставляется студенту, если реферат (презентация) соответствует теме, тема раскрыта не полностью, есть определенный ряд замечаний, грамотность изложения материала требует доработки, работа составлена с небольшими несоответствиями стандартным требованиям, студент хорошо освоил материал работы, но немного теряется при дополнительных вопросах.

• **10-14 баллов** - оценка «удовлетворительно» за реферат (презентацию) выставляется студенту, если реферат (презентация) соответствует теме, но тема раскрыта не полностью, есть много замечаний к составлению основной части, вводной и заключительной, работа изложена безграмотно, работа составлена с несоответствиями стандартным требованиям, студент на среднем уровне освоил материал работы, только базовую часть, не может дать ответы на дополнительные вопросы.

