

Государственное образовательное учреждение высшего образования

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

**Физико-технический институт
Инженерно-технический факультет**

**Кафедра автоматизированных технологий и промышленных
комплексов**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

В.Г. Звонкий

«29» 08 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б2.О.01 (У) «Учебная практика. Ознакомительная практика»

Направление подготовки:

15.03.04 Автоматизация технологических процессы и производств

Профиль подготовки

**Автоматизация технологических процессов и управления в
многоотраслевых производственных комплексов**

**Квалификация (степень) выпускника:
бакалавр**

**Форма обучения:
очная**

Год набора 2023 г.

**Разработал: должность
Н.В. Шарапова,
ст. преп. кафедры АТПК**

«29» 08 2023 г.

Тирасполь, 2023 г.

Паспорт фонда оценочных средств

1. В результате прохождения учебной ознакомительной практики у обучающихся должны сформулированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименования индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 ук-1- выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи; ИД-2 ук-1- использует системный подход для решения поставленных задач; ИД -3 ук-1- в процессе поиска и анализа информации, применяет системный подход, формируя аргументированный способ решения поставленных проектных задач
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	ИД-1 ук-4 - демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке; ИД-2 ук-4- демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке; ИД-3 ук-4- использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1 Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний. ИД-2 Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры. ИД-3 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК- 1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИД-1 ОПК-1 – демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области; ИД-2 ОПК-1 – использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ИД-3 ОПК-1 - способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования

2. Программа оценивания контролируемой компетенции.

Текущая аттестация	Контролируемые разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Организационное собрание студентов Ознакомление с программой и сроками практики, с графиком ее прохождения, ее целями	УК-1; УК-4; УК-7 ОПК-1	Журнал по ТБ
2	Подготовительный этап	УК-1; УК-4; УК-7 ОПК-1	Задание практики
3	Выполнение практики	УК-1; УК-4; УК-7 ОПК-1	Отчет, отметка о выполнении в отчетной ведомости по практике (дневнике)
4	Индивидуальные задания	УК-1; УК-4; УК-7 ОПК-1	Отчет, отметка о выполнении в отчетной ведомости по практике (дневнике)
5	Сдача защита практика	УК-1; УК-4; УК-7 ОПК-1	Отчетная документация для зачета с оценкой
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ		УК-1; УК-4; УК-7 ОПК-1	ОТЧЕТ ПО ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ

Контрольные вопросы

- общая характеристика производства, история и перспективы развития предприятия;
- ассортимент продукции и области применения;
- основы технологии производства (сырье, оборудование, стадии технологического процесса, технологическая схема, нормы технологического режима);
- научные достижения и приоритеты направлений исследований выпускающей кафедры;
- представление о назначении цехов изучаемого предприятия;
- типы металлообрабатывающего оборудования;
- способы обработки поверхностей металлических изделий;
- метод изготовления той или иной детали;
- базовые практические навыки выполнения упражнений на токарном и фрезерном станках;
- основные операции обработки металла на слесарном участке;

3.1 Промежуточная аттестация по дисциплине

Дисциплина в учебном плане относится к блоку Б2.О.01 Учебная практика.. Блок (модули).

Формой промежуточной аттестации дисциплины «Ознакомительная практика» является – зачет с оценкой, выставляемый по сумме набранных баллов, согласно положению о кредитно-модульной системе (КМС).

Дисциплина изучается во 2-м семестре и относится к блоку обязательных, не последовательных дисциплин – блоку А, согласно разделению дисциплин учебного плана на блоки по КМС.

3.2 ШКАЛА ОЦЕНКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ СОГЛАСНО КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЕ

Согласно Положению о кредитно-модульной системе обучения ИТИ ПГУ им. Т.Г. Шевченко, итоговая оценка представляет собой сумму баллов, полученных студентом по итогу освоения дисциплины (модуля):

Оценка в 100-балльной шкале	Оценка в традиционной шкале	Буквенные эквиваленты оценок в шкале ЗЕ (% успешно аттестованных)
84–100	5 (отлично)	А (отлично) – 84-100 баллов
67–83	4 (хорошо)	В (очень хорошо) – 80-83 баллов
		С (хорошо) – 67-79 баллов
50–66	3 (удовлетворительно)	D(удовлетворительно) – 60-66 баллов
		E(посредственно) – 50-59 баллов
0–49	2 (неудовлетворительно)	Fx– неудовлетворительно, с возможной пересдачей – 21-49 баллов
		F– неудовлетворительно, с повторным изучением дисциплины – 0-20 баллов

Расшифровка уровня знаний, соответствующего полученным баллам, дается в таблице, указанной ниже

A	“Отлично” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.
B	“Очень хорошо” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.
C	“Хорошо” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
D	“Удовлетворительно” - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
E	“Посредственно” - теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному.
FX	“Условно неудовлетворительно” - теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.
F	“Безусловно неудовлетворительно” - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.

При оценивании обучающего учитываются также: деятельность обучающегося в период практики (выполнение задания по фрезерной и токарной обработке) и оформления отчета, и ответы обучающегося на вопросы во время защиты отчета.

По результатам защиты выставляется зачет с оценкой.

4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

а) Основная литература

1. Материаловедение в машиностроении: учебник для бакалавров –М.: Издательство Юрайт , А.М. Адашкин, Ю. Е. Седов, А. К. Онегина, В. Н. Климов, 2015
2. Технологические процессы в машиностроении: учебник для вузов. 2-е изд., перераб. и дополн/ -М.: Инновационное машиностроение., С.И. Богодухов, Р.М. Сулеймов, А.Д. Проскурин, 2021
3. Материаловедение: Учебник для вузов. ИЗД. 7-е, стереотип. – СПб.: ХИМИЗДАТ, 2020

б) Дополнительная литература

1. Металлорежущие станки. Черпаков Б.И., Альперович Т.А., Москва, ЭРА.; 2008 г., -368с.
- 2.. Материаловедение и технологии материалов. Учебник для машиностроительных специальностей вузов/ Фетисов Г.П., Гайфулин Ф.А., Изд. Оникс - 2009.

3. Основы материаловедения. Конструкционные материалы. Учебник пособие/Томск. Изд-во Томского политехнического университета, Ковалевская Ж.Г., Безбородов В.П. 2009.

4. Справочник по конструкционным материалам: Справочник / Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, Б.Н. Артамасов, Т.В. Соловьева, С.А. Герасимов и др. 2005 г

в) Программное обеспечение и Интернет – ресурсы
Программный пакет КОМПАС-3Д V11, ОС Windows.