

**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**

**«01» 09 2021 г.**

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Б2.О.01.01 (У) «Ознакомительная практика»**

**Направление подготовки:**

**2.15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**

**Профиль подготовки**

---

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

**Квалификация (степень) выпускника:**

**бакалавр**

**Форма обучения:**

**очная, заочная**

**Год набора 2021 г.**

**Разработал: должность**

**Н.В. Шарапова,**

**ст. преп. кафедры АТПК**

**«01» 09 2021 г.**

**Тирасполь, 2021 г.**

## Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

1. В результате изучения дисциплины **ознакомительная практика** у обучающихся должны сформулированы следующие компетенции:

| Категория<br>(группа) компетенций                                                                                                               | Код и наименование                                                                                                                                       | Код и наименования индикатора достижения универсальной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</b>                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Системное и критическое мышление                                                                                                                | УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                      | ИД-1 - Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.<br>ИД-2. Использует системный подход для решения поставленных задач<br>ИД-3. 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. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке<br>ИД-2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке<br>ИД-3. Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации                                                                                                                                                     |
| <b>Обще профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b>                                                                             |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОПК- 1 - Применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; |                                                                                                                                                          | ИД-1. Демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности<br>ИД-2. Использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности<br>ИД-3. 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<br>Ознакомление с программой и сроками практики, с графиком ее прохождения, ее целями | УК-1; УК-4<br>ОПК-1                           | Журнал по ТБ                                                            |
| 2                               | Подготовительный этап                                                                                                    | УК-1; УК-4<br>ОПК-1                           | Задание практики                                                        |
| 3                               | Выполнение практики                                                                                                      | УК-1; УК-4<br>ОПК-1                           | Отчет, отметка о выполнении в отчетной ведомости по практике (дневнике) |
| 4                               | Индивидуальные задания                                                                                                   | УК-1; УК-4<br>ОПК-1                           | Отчет, отметка о выполнении в отчетной ведомости по практике (дневнике) |
| 5                               | Сдач защита практика                                                                                                     | УК-1; УК-4<br>ОПК-1                           | Отчетная документация для зачета с оценкой                              |
| <b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                                                                                                          | Код контролируемой компетенции (или ее части) | Наименование оценочного средства                                        |
| <b>ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ</b>          |                                                                                                                          | УК-1; УК-4<br>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 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 семестр- очная; в 4-м семестре - заочная** 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

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>А</b> | <b>“Отлично”</b> - 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>В</b> | <b>“Очень хорошо”</b> - 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.                            |
| <b>С</b> | <b>“Хорошо”</b> - 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. |
| <b>D</b> | <b>“Удовлетворительно”</b> - 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.           |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Е</b>  | <b>“Посредственно”</b> - 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.                                                                                                                               |
| <b>FX</b> | <b>“Условно неудовлетворительно”</b> - 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. |
| <b>F</b>  | <b>“Безусловно неудовлетворительно”</b> - 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.