

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 2024 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 2024 г.

Разработал: должность

Н.В. Шарапова,

ст. преп. кафедры АТПК

«29» 08 2024 г.

Тирасполь, 2024 г.

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

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

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименования индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 -Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение. УК-1.2 -Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности. УК -1.3 -Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	УК-4.1 .Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации. УК-4.2 .Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения. УК-4.3 -Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	УК-7 -Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1- Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности. УК-7.2 -Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровье сбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья
Гражданская	УК-11-Способен формировать нетерпимое отношение к коррупции	УК-11.1 -Выявляет, дает оценку коррупционному поведению и содей-

позиция	онному поведению	ствует его пресечению УК-11.2 -Формирует стойкую позицию, связанную с непримиримостью к коррупционному поведению УК-11.3 - Принимает участие в институтах гражданского общества, борющихся с коррупцией: общественные палаты, независимые средства массовой информации и др.
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ОПК- 1 - Применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК-1.1 ОПК-1 – демонстрирует знания основных законов метаматематических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области; ОПК-1.2 ОПК-1 – использует знания основных законов метаматематических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности; ОПК-1.3 ОПК-1 - способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных 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-1.1; УК-1.2;УК-1.3 УК-4.1; УК-4.2;УК-4,3 УК-7.1;УК-7.2; УК-11.1; УК-11.2 УК-11.3; ОПК-1.1 ОПК-1.2; ОПК-1.3	Журнал по ТБ
2	Подготовительный этап	УК-1.1; УК-1.2;УК-1.3 УК-4.1; УК-4.2;УК-4,3 УК-7.1;УК-7.2; УК-11.1; УК-11.2 УК-11.3; ОПК-1.1 ОПК-1.2; ОПК-1.3	Задание практики
3	Выполнение практики	УК-1.1; УК-1.2;УК-1.3 УК-4.1; УК-4.2;УК-4,3 УК-7.1;УК-7.2; УК-11.1; УК-11.2 УК-11.3; ОПК-1.1 ОПК-1.2; ОПК-1.3	Отчет, отметка о выполнении в отчетной ведомости по практике (дневнике)

4	Индивидуальные задания	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 УК-4.1; УК-4.2; УК-4,3 УК-7.1; УК-7.2; УК-11.1; УК-11.2 УК-11.3; ОПК-1.1 ОПК-1.2; ОПК-1.3	Отчет, отметка о выполнении в отчетной ведомости по практике (дневнике)
5	Сдач защита практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 УК-4.1; УК-4.2; УК-4,3 УК-7.1; УК-7.2; УК-11.1; УК-11.2 УК-11.3; ОПК-1.1 ОПК-1.2; ОПК-1.3	Отчетная документация для зачета с оценкой
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 УК-4.1; УК-4.2; УК-4,3 УК-7.1; УК-7.2; УК-11.1; УК-11.2 УК-11.3; ОПК-1.1 ОПК-1.2; ОПК-1.3	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)	A (отлично) – 84-100 баллов
67–83	4 (хорошо)	B (очень хорошо) – 80-83 баллов
		C (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.

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ

Перечень изменений в ФОС в для реализации в _____ учебном году

1. ...
2. ...
3. ...

Изменения в ФОС обсуждены и одобрены на заседании кафедры _____

Протокол от «___» _____ 201__ г. № _____

Перечень изменений в ФОС в для реализации в _____ учебном году

1. ...
2. ...
3. ...

Изменения в ФОС обсуждены и одобрены на заседании кафедры _____

Протокол от «___» _____ 201__ г. № _____

Перечень изменений в ФОС в для реализации в _____ учебном году

1. ...
2. ...
3. ...

Изменения в ФОС обсуждены и одобрены на заседании кафедры _____

Протокол от «___» _____ 201__ г. № _____