

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»
Бендерский политехнический филиал
Транспортно-технологические машины и комплексы

УТВЕРЖДАЮ
Директор БПФ «ПТУ им. Т.Г. Шевченко»
С.С. Иванова
(подпись, расшифровка подписи)
2024г



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.В.05.(Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ
(набор 2020 года)

для направления: 2.23.03.03. «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

профиль: «Автомобили и автомобильное хозяйство»

квалификация (степень) выпускника: бакалавр

форма обучения: заочная

семестр: X

часы: 216

общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц.

Бендеры, 2024 г.

Составители:

Янута Антон Сергеевич – ст. преподаватель кафедры «ТТМиК»;

Ляхов Юрий Генрихович – ст. преподаватель кафедры «ТТМиК».

Программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и утверждена на заседании кафедры

Протокол от «04» 06 2024 г. № 10

И.о. заведующего кафедрой

 А.С. Янута

Согласовано

Зам. директора по УПР

«05» 06 2024 г.  В.В. Мухин

Рассмотрено на МК Бендерского политехнического филиала

Протокол № 1 от «19» 09 2024 г.

Председатель УМК

 Н.А. Колесниченко

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Ученого совета

БПФ ГОУ "ПГУ им.Т.Г.Шевченко"

Протокол от «17» 09 2024 г. № 1

Директор  С.С. Иванова

1. Цели и задачи преддипломной практики.

Преддипломная практика проводится для сбора и систематизации информации необходимой для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных на предыдущих курсах, при изучении специальных дисциплин;
- изучение новейшей научно-технической документации, санитарных норм и правил, стандартов;
- завершение подбора материалов на АТП, АРП и СТОА, проработка основных разделов выпускной квалификационной работы в соответствии с ранее полученной и утвержденной темой выпускной квалификационной работы;
- решение организационных, технологических, конструкторских, научно-исследовательских проблем, связанных с выполнением частей выпускной квалификационной работы;
- подготовка и формирование высокоинтеллектуальных специалистов, способных осваивать и претворять в жизнь новейшие достижения науки и техники.

Данные задачи преддипломной практики соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности, определяемыми ФГОС ВО по направлению подготовки 2.2.23.03.03. «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиля «Автомобили и автомобильное хозяйство» «Автомобильный сервис».

Виды профессиональной деятельности бакалавров:

- экспериментально-исследовательская;
- сервисно-эксплуатационная.

2. Место практики в структуре ООП ВПО.

Преддипломная практика относится к вариативной части блока основной образовательной программы подготовки бакалавров по профилям «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Автомобильный сервис» направления 2.23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

3. Формы проведения практики.

3.1 Стационарная форма проведения практики

Формой проведения производственной (технологической) практики является: стационарная (дискретная) на передовых СТОА, АТП, АТО и авторемонтных предприятиях города и республики.

В ходе практики студенты выступают в роли исполнителей работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава.

4. Место и время проведения практики.

Место проведения преддипломной практики: авторемонтные и автотранспортные предприятия, станции технического обслуживания автомобилей, автохозяйства промышленных и аграрных предприятий (любой формы собственности), оснащенные современным технологическим оборудованием, испытательными и измерительными приборами, имеющими хорошую материально-техническую базу.

Время проведения преддипломной практики:

Заочная форма обучения – 5 курс, X семестр (216 часов/6 з.е.);

5. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики.

- ПК-18 способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- ПК-37 владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны;
- ПК-38 способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования;
- ПК-39 способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам;
- ПК-43 владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования.

Знать:

- санитарные и строительные нормы, правила по вопросам проектирования производственных участков и зон;
- основы технической эксплуатации автомобилей;
- функциональные обязанности инженерно-технического персонала;
- требования к технологическому оборудованию;
- нормативно-правовую документацию по охране окружающей среды;
- технологию проведения работ по ТО и ТР подвижного состава.

Уметь:

- пользоваться технологической и нормативной документацией по ТО и ТР автотранспортных средств;
- проводить анализ производственной деятельности предприятия;
- организовывать работу по техническому обслуживанию и диагностированию;
- составлять инструкции по технике безопасности и охране труда для работающего персонала.

Владеть:

- навыками управления трудовыми коллективами.

6. Структура и содержание практики.

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в часах.			Формы текущего контроля
		Содержание раздела	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	Подготовительный этап	Оформление на практику, инструктаж по охране труда и технике безопасности при прохождении преддипломной практики. Ознакомление с предприятием. Изучение должностных обязанностей ИТР.	1 день-8 часов	4 часа	Оценка знаний правил по технике безопасности и охране труда.
		Краткая характеристика предприятия: -история создания предприятия;	9 дней-72 часа	24 часа	Ежедневный контроль руководителя практики от предприятия.

2	Производственный этап	-организационная структура предприятия; -основные виды хозяйственной деятельности; -производственные связи; - технико-экономические показатели работы предприятия за последние годы; - доходы предприятия и основные статьи затрат; - производственная программа предприятия; - генеральный план и общая планировка помещений; - общая численность работающих в т.ч. управленческий персонал, водители, ремонтные рабочие, вспомогательные рабочие; -система оплаты труда работающих; - организация снабжения предприятия; - организация складского хозяйства; - производственно- технические службы (графики работ, техническая и нормативная документация); - план перспективного развития предприятия.			Периодический контроль руководителя практики от филиала.
---	-----------------------	---	--	--	--

3	Аналитическо-исследовательский этап	Изучение, анализ и предложения по технологии и организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей; - анализ нескольких вариантов технологических операций на основе их сравнения по основным технико-экономическим показателям; - мероприятия по повышению эффективности технологических процессов - возможность внедрения новейших средств механизации и автоматизации технологических процессов; - предлагаемые пути и методы реконструкции предприятия, его производственно-технической базы (ПТБ); - анализ эффективности использования технологического оборудования; - разработка рекомендаций по оснащению участков и зон предприятия перспективным технологическим оборудованием; - анализ затрат на топливо, электроэнергию, на содержание и обслуживание оборудования – пути снижения затрат;	9 дней- 72 часа	24 часа	Устный опрос и оценка выполненной работы.
4	Заключительный этап	Работа над вопросами индивидуального задания. Анализ собранного материала для итоговой квалификационной работы. Составление отчета по преддипломной практике.	1 день – 8 часов	4 часа	Проверка отчета и отчетной ведомости по преддипломной практике.
	ИТОГО:	216 часов 4 недели (6 з.е.)	160 часов	56 часов СРС	Зачет с оценкой

7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики.

- Во время проведения преддипломной практики используются следующие технологии:
- изучение новейшей научно-технической документации, санитарных и строительных норм и правил;
 - анализ производственной и финансовой деятельности предприятия;

- выполнение под руководством наставника функций одного из инженерно-технических работников;
- сбор, анализ и подготовка материала для написания квалификационной работы;
- проведение пассивного эксперимента по последовательности выполнения технологических операций при обслуживании и ремонте транспортных средств.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на преддипломной практике.

В период преддипломной практики студенты самостоятельно выполняют следующие виды работ:

- знакомятся с генеральным планом предприятия и планировкой основных производственных корпусов;
- изучают должностные обязанности и права инженерно-технических работников;
- изучают правила разработки графиков технического обслуживания и ремонтов;
- изучают вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии;
- изучают технико-экономические показатели работы предприятия;
- изучают характеристики технологического оборудования, эффективность использования и порядок обслуживания;
- проводят сбор информации для выполнения индивидуальных заданий по вопросам квалификационной работы.

Для проведения практики филиалом вуза разрабатываются:

- инструкция по технике безопасности при прохождении практики;
- индивидуальные задания для студентов;
- методические рекомендации по выполнению индивидуального задания на практику;
- план прохождения практики;
- формы для заполнения отчетной документации по практике.

9. Аттестация по итогам практики.

По итогам практики студент представляет руководителю практики от БПФ отчетную документацию:

- отчетную ведомость по практике с характеристикой, написанной руководителем практики от предприятия и заверенной директором;
- отчет о прохождении практики, выполненный согласно индивидуального задания.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Отчетная документация сдается на кафедру руководителю практики, проверяется и после собеседования со студентом выставляется оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно») в зачетную книжку, ведомость и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение преддипломной практики.

а) Основная литература.

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Автомобили. Основы конст-	В.К. Вахламов	2008	Каб.	+

	рукции			ЭИР	
2.	Автомобили: Эксплуатационные свойства	Вахламов В.К.	2006	Каб. ЭИР	+
3.	Автомобили: Конструкция и элементы расчета	Вахламов В.К.	2006	Каб. ЭИР	+
4.	Станции технического обслуживания автомобилей	Марков О.Д.	2008	Каб. ЭИР	+
5.	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Болбас М.М. и др.	2004	Каб. ЭИР	+
6.	Техническое обслуживание автомобилей, часть 1	И.С. Туревский	2007	Каб. ЭИР	+
7	Техническое обслуживание автомобилей, часть 2	И.С. Туревский	2008	Каб. ЭИР	+
8	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	М.А. Масуев	2007	Каб. ЭИР	+
9	Легковые автомобили	Е.Л. Савин	2019	Каб. ЭИР	+
10	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	Трофименко Ю.В., Якубович И.А.	2016	Каб. ЭИР	+
11	Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты	Малкин В.С.	2007	Каб. ЭИР	+
12	Техническая эксплуатация автомобилей	Коваленко Н.А.	2008	Каб. ЭИР	+
13	Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов	Баженов С.П.	2005	Каб. ЭИР	+

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	«Технологический расчет предприятий автомобильного транспорта»	Е.Ю Ляхов Ю.Г. Ляхов	2011	Каб. ЭИР	+
2.	«Проектирование предприятий автомобильного транспорта» (справочник)	Е.Ю Ляхов Ю.Г. Ляхов	2011	Каб. ЭИР	+
3.	Технологическая планировка предприятий автомобильного транспорта	Е.Ю Ляхов Ю.Г. Ляхов	2011	Каб. ЭИР	+
4.	«Автомобильные эксплуатационные материалы»	Н.Б. Кириченко	2008	Каб. ЭИР	+
5.	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	В.М. Власов	2004	Каб. ЭИР	+
6.	Техническая эксплуатация автомобилей	Кузнецов Е.С.	1991	Каб. ЭИР	+
7.	Техническая эксплуатация автомобилей	Кузнецов Е.С.	2001	Каб. ЭИР	+
8.	«Межотраслевые правила		2003	Каб.	+

	по охране труда на автомобильном транспорте»			ЭИР	
9	Нормативно правовое обеспечение охраны труда	Кузнецов Ю.М.	2004	Каб. ЭИР	+

в) программное обеспечение и интернет-ресурсы:

<http://tezcar.ru>

<http://www.russian-car.ru>

<http://sanekua.ru>

<http://www.vaz-autos.ru>

<http://systemsauto.ru>

<http://www.car-tyres.ru>

11. Материально-техническое обеспечение практики.

Для решения задач по преддипломной практике используется материально-техническое обеспечение предприятий баз практики.

**Технологическая карта
по Преддипломной практике**

Курс V

Группы БП20ВР62АХ1 (56 АиАХ)

Семестр X

На 2024-2025 учебный год.

Преподаватель, ведущий практику (общий руководитель): ст. преподаватель Ляхов Ю.Г.

Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»

Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, 6 з. е.

Технологическая карта

Форма текущей аттестации	Расшифровка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Текущий контроль работы на практике	Периодический контроль руководителя практики от филиала.	10	15
	Периодическая проверка собранного материала для отчета	10	15
	Отзыв руководителя с предприятия	10	20
Рубежный контроль	Выполнение и защита отчета по практике	10	50
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	10	30
Итого по дисциплине		40	100

Старший преподаватель

И.о. зав. кафедрой ТТМиК

Заместитель директора по УМР ВПО

Янута А.С.

Янута А.С.

Колесниченко Н.А.