

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»



УТВЕРЖДАЮ

и.о. заведующего кафедрой ТТМиК

А.С. Янута

протокол № 2 от «3» 09 2024 г.

Фонд оценочных средств
Б2.В.03(П) Производственная практика
(эксплуатационная)

Направление

2.23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

(код и наименование направления)

Профиль

Автомобили и автомобильное хозяйство

(наименование профиля)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная, заочная ускоренная

Год набора 2022

РАЗРАБОТАЛ: ст. преподаватель

А.С. Янута

«3» 09 2024 г.

Бендеры, 2024

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

1. В результате прохождения учебной практики у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</i>	
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД_{УК-1.1.} Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей ИД_{УК-1.2.} Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности ИД_{УК-1.3.} Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи ИД_{УК-1.4.} Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы ИД_{УК-1.5.} Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД_{УК-2.1.} Идентификация профильных задач профессиональной деятельности ИД_{УК-2.2.} Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий ИД_{УК-2.3.} Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности ИД_{УК-2.6.} Составление последовательности (алгоритма) решения задачи
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД_{УК-8.2.} Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера ИД_{УК-8.4.} Оказание первой помощи пострадавшему ИД_{УК-8.6.} Знает: и устраняет проблемы, связанные нарушениями техники безопасности на рабочем месте, обеспечивая безопасные условия труда. ИД_{УК-8.7.} Умеет: находить пути решения ситуаций, связанных с безопасностью жизнедеятельности

	людей.
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИД-9 _{ОПК-1} Решение инженерно-геометрических задач графическими способами ИД-10 _{ОПК-1} Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ИД-1 _{ОПК-3} Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии ИД-2 _{ОПК-3} Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения	
ПК-3 Организация и управление процессами обслуживания и сервиса	ИД-1 _{ПК-3} Соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности ИД-2 _{ПК-3} Работа с технической документацией и сервисными инструкциями, чтение технологических чертежей, понимание электрических схем, систематизация технического материала ИД-3 _{ПК-3} Организация контроля соблюдения требований по охране труда и пожарной безопасности, производственной санитарии ИД-6 _{ПК-3} Организация, координация и контроль качества испытательных и диагностических работ ИД-7 _{ПК-3} Организация, координация и контроль качества ремонтных работ и работ по обслуживанию мехатронных и других систем автомобиля
ПК-4 Технологическое обслуживание, ремонт мехатронных и других систем в автомобильной технике (в транспортно-технологических комплексах)	ИД-2 _{ПК-4} Ремонт и/или замена неисправных деталей и узлов ИД-4 _{ПК-4} Проведение разборки, ремонта, сборки элементов систем и узлов автомобильного транспорта ИД-7 _{ПК-4} Проведение работ в соответствии с требованиями к безопасности ИД-9 _{ПК-4} Применение технологического оборудования, оснастки и инструмента ИД-11 _{ПК-4} Использование в работе сборочные чертежи, схемы, информационные листы, программное обеспечение, руководства по эксплуатации, спецификации ИД-12 _{ПК-4} Знание устройства и конструкции транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование.	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
Контроль по видам работ	Раздел 1. Демонтажно-монтажная и разборочно-сборочная Раздел 2. Техническое обслуживание	УК-1, УК-2, УК-8, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4	- КОС текущей аттестации
СРС	Раздел 1. Демонтажно-монтажная и разборочно-сборочная Раздел 2. Техническое обслуживание	УК-1, УК-2, УК-8, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4	- КОС текущей аттестации
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
Зачет с оценкой		УК-1, УК-2, УК-8, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4	КОС промежуточной аттестации

Шкала критериев оценивания работы студента, согласно технологической карты дисциплины:

- Оценка «отлично» – составляет 90...100% от максимального количества баллов по виду работы;
- Оценка «хорошо» – составляет 70...89% от максимального количества баллов по виду работы;
- Оценка «удовлетворительно» – соответствует "min" ... 69% от максимального количества баллов по виду работы;
- Оценка «неудовлетворительно» – составляет меньше минимального количества выделенных баллов по виду работы.

«min» – минимальное кол-во баллов, согласно технологической карты дисциплины.

Технологическая карта с количеством баллов по каждому виду работ представлена в рабочей программе дисциплины.

Комплект оценочных средств для проведения текущей аттестации

Б2.В.03(П) Производственная практика
(эксплуатационная)

Направление
2.23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и
комплексов»
(код и наименование направления)

Профиль
Автомобили и автомобильное хозяйство
(наименование профиля)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная, заочная, заочная ускоренная

Год набора 2022

РАЗРАБОТАЛ: ст. преподаватель
А.С. Янута

Бендеры, 2024

Оценка работы обучающегося во время практики сводится к следующим аспектам:

- Периодический контроль руководителя практики от филиала;
- Периодическая проверка собранного материала для отчета;
- Анализ отзыва руководителя с предприятия
- Проверка и защита отчета по практике.

Критерии оценивания по данным видам работы представлены ниже.

1. Периодический контроль руководителя практики от филиала

- Оценка «отлично» выставляется если:

- ✓ Студент выполняет все задания строго в соответствии с графиком, демонстрирует отличное понимание задач и требований, активно взаимодействует с руководителем практики, без необходимости дополнительного контроля.
- ✓ Работы выполняются в установленные сроки, без нарушения расписания или отставания от плана.
- ✓ Студент регулярно информирует руководителя о ходе выполнения практики, оперативно реагирует на замечания и рекомендации, демонстрируя высокий уровень ответственности и инициативности.
- ✓ Проблемы, возникающие в процессе работы, решаются оперативно и эффективно, без нарушения установленного порядка.

- Оценка «хорошо» выставляется если:

- ✓ Студент выполняет задания в основном в срок, однако бывают небольшие отклонения от графика или требуется дополнительное время для завершения некоторых задач.
- ✓ Работы выполнены с удовлетворительным качеством, но возможны небольшие задержки или отклонения от плана.
- ✓ Студент взаимодействует с руководителем, информирует о ходе выполнения задач, но иногда требуется дополнительный контроль или корректировка действий.

- Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

- ✓ Студент иногда отстает от графика выполнения задач, возникают значительные задержки в выполнении заданий, которые требуют постоянного контроля со стороны руководителя.
- ✓ Взаимодействие с руководителем практики ограничено, студент не всегда своевременно информирует о ходе работы, может потребоваться дополнительные напоминания или помощь.
- ✓ Некоторые задачи выполняются с нарушениями сроков и требований, однако работы в целом завершаются.
- ✓ Проблемы решаются с задержками, требуют вмешательства и дополнительной помощи со стороны руководителя.

- Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

- ✓ Студент значительно отстает от графика, не выполняет задания в срок, возникают существенные нарушения рабочего плана, что требует постоянного вмешательства и контроля со стороны руководителя.
- ✓ Отсутствует должное взаимодействие с руководителем практики, студент не информирует о ходе выполнения практики и не реагирует на замечания.
- ✓ Проблемы с выполнением задач решаются с большими задержками, работы часто требуют доработки, что нарушает график и план прохождения практики.

2. Периодическая проверка собранного материала для отчета

- Оценка «отлично» выставляется если: Студент демонстрирует высокий уровень организации работы по сбору материала, который полностью соответствует целям и задачам практики. Все данные собраны системно, логично, соответствуют требованиям. Отчетные материалы оформлены в строгом соответствии с нормативными и техническими стандартами.

- Оценка «хорошо» выставляется если: Материалы собраны в полном объеме и соответствуют задачам практики. Однако могут быть выявлены небольшие недочеты или

недостатки в организации данных. В целом, собранная информация достаточна для составления отчета, но требует незначительных доработок.

- Оценка «удовлетворительно» выставляется если: Собранный материал частично охватывает все необходимые аспекты, но содержит значительные пробелы. Требуется дополнительная работа для улучшения полноты и точности данных, систематизации и оформлению отчетных материалов.

- Оценка «неудовлетворительно» выставляется если: Материал собран некачественно или недостаточно. Отсутствуют важные данные, информация не систематизирована, оформлена с нарушениями. Составление отчета на основе этих материалов невозможно без значительных исправлений.

3. Анализ отзыва руководителя с предприятия

- Оценка «отлично» выставляется если:

- ✓ Отзыв на студента с предприятия полностью положительный и содержит четкие положительные характеристики по всем ключевым направлениям работы.
- ✓ Студент активно проявляет инициативу, организованность, высокий уровень профессиональных знаний и навыков, что подтверждается отзывом руководителя предприятия.
- ✓ Отзыв демонстрирует отличные результаты работы, успешное выполнение поставленных задач, а также высокие личные качества студента (ответственность, пунктуальность, готовность к обучению).
- ✓ Руководитель предприятия подчеркивает способность студента решать сложные задачи, работать в команде, а также стремление к профессиональному росту.
- ✓ В отзыве отмечено, что студент проявил активность и самостоятельность, выполняя задачи без необходимости частого контроля со стороны наставника.

- Оценка «хорошо» выставляется если:

- ✓ Отзыв в целом положительный, но может содержать небольшие замечания или рекомендации по улучшению работы студента.
- ✓ Студент продемонстрировал хорошие результаты в работе, эффективно выполнял задачи, но иногда требовал небольших корректировок или дополнительного контроля.
- ✓ В отзыве отмечены положительные качества студента, такие как ответственность, профессиональные знания и способность работать в команде, но есть небольшие замечания, касающиеся некоторой неуверенности в работе или необходимости дополнительных усилий.
- ✓ Руководитель предприятия указывает на успешное выполнение большинства задач, однако в некоторых случаях студенту было нужно больше времени или помощи для выполнения более сложных заданий.

- Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

- ✓ Отзыв положительный, но в нем содержатся значительные замечания о недостатках в работе студента.
- ✓ Студент выполнял задачи, но с задержками или с необходимостью постоянного контроля и инструктажей. Замечания касаются некоторых недостатков в профессиональных навыках или недостаточной инициативности.
- ✓ В отзыве указано, что студент не всегда проявлял должную самостоятельность, а также требовал значительных усилий со стороны руководителя для выполнения заданий.
- ✓ Отзыв отмечает необходимость дополнительного обучения или развития у студента некоторых профессиональных навыков, таких как более уверенная работа в нестандартных ситуациях или улучшение организационных способностей.

- Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

- ✓ Отзыв на студента содержит существенные замечания и критику относительно выполнения практических заданий.

- ✓ Студент не выполнил задачи в срок или сделал это с низким качеством. Руководитель предприятия отмечает недостаток самостоятельности, слабую организацию работы и необходимость постоянного контроля.
- ✓ В отзыве указаны серьезные недостатки в профессиональных навыках, отсутствии инициативы, а также частые ошибки в выполнении работы.
- ✓ Студент не проявил должного уровня ответственности, не всегда соблюдал рабочие процессы, и выполнение задач требовало постоянной помощи и коррекции со стороны руководителя предприятия.

4. Проверка и защита отчета по практике

- Оценка «отлично» выставляется если: Отчет выполнен в полном объеме, соответствует научно-методическим требованиям и стандартам. Студент уверенно и аргументированно защищает отчет, отвечает на вопросы руководителя от филиала без ошибок, демонстрируя глубокое понимание всей проделанной работы. Все результаты расчетов и примененные методы четко обоснованы.
- Оценка «хорошо» выставляется если: Отчет выполнен корректно, с небольшими недочетами или упущениями. Студент может быть не всегда уверен в своих ответах на вопросы, но демонстрирует хорошие знания и осведомленность по теме. Некоторые вопросы требуют уточнений или более детализированных ответов.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется если: Отчет выполнен с несколькими значительными ошибками в расчетах или оформлении. Студент в ходе защиты не всегда уверенно отвечает на вопросы, демонстрируя поверхностное понимание темы и материала.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется если: Отчет содержит серьезные ошибки в расчетах, оформлении или содержании. Студент не может ответить на основные вопросы, не может должным образом защитить свою работу и не демонстрирует понимание проделанных расчетов, выводов и работы в целом.

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Б2.В.03(П) Производственная практика
(эксплуатационная)

Направление
2.23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и
комплексов»
(код и наименование направления)

Профиль
Автомобили и автомобильное хозяйство
(наименование профиля)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная, заочная, заочная ускоренная

Год набора 2022

РАЗРАБОТАЛ: ст. преподаватель
А.С. Янута

Бендеры, 2024

Комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике в виде зачета с оценкой.

Промежуточная аттестация по практике представляет комплексное оценивание работы обучающегося на практике. В ней учитываются такие аспекты как качество выполненного отчета, качество ответов на вопросы и доклад во время проведения защиты отчета, анализ отзыва руководителя с предприятия. В список вопросов для подготовки к промежуточной аттестации по практике входят все темы, указанные в рабочей программе, список тем (заданий) согласно индивидуального задания на практику, вопросы раскрытые в отчете по практике и отзыве руководителя с предприятия.

Примерный перечень вопросов на зачет с оценкой по практике:

1. Инструктаж по охране труда и технике безопасности при прохождении практики.
2. Должностные обязанности инженерно-технических работников.
3. Организационная структура предприятия.
4. Основные виды хозяйственной деятельности предприятия.
5. Производственно-технологическая база предприятия.
6. Инструктаж на рабочем месте.
7. Оборудование, приспособление и инструмент для демонтажно-монтажных и разборочно-сборочных работ.
8. Разборка/сборка двигателя, приборов системы охлаждения и смазки.
9. Разборка/сборка приборов системы питания и электрооборудования.
10. Разборка/сборка сцепления и карданных передач, КПП.
11. Разборка/сборка передних и задних подвесок.
12. Разборка/сборка рулевых механизмов и приводов.
13. Разборка/сборка приборов тормозных систем.
14. Разборка/сборка ходовой части автомобилей;.
15. Инструктаж по ТБ и ОТ при выполнении работ по техническому обслуживанию транспортных средств.
16. Оборудование для технического обслуживания автомобилей.
17. Оборудование для диагностики автомобиля.
18. Техническое обслуживание КШМ и ГРМ.
19. Техническое обслуживание смазочной системы и системы охлаждения.
20. Техническое обслуживание системы питания бензиновых и дизельных двигателей.
21. Техническое обслуживание электрооборудования.
22. Техническое обслуживание трансмиссии.
23. Техническое обслуживание ходовой части.
24. Техническое обслуживание механизмов и систем управления.

Критерии оценивания:

- Зачет с оценкой «отлично» - предполагает, что студент выполнил в срок и на высоком уровне весь намеченный объем работы в соответствии с индивидуальным заданием на практику; продемонстрировал в ходе практики высокий уровень обладания всеми предусмотренными требованиями к результатам практики, форсированности компетенций; оформил отчет и отчетную ведомость в соответствии с требованиями и в установленный срок; проявил самостоятельность, творческий подход и высокий уровень подготовки по вопросам профессиональной деятельности, организации работы коллектива, самоорганизации в ходе защиты отчета; в ходе защиты отчета продемонстрировал умение излагать материал в логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотным языком.

- Зачет с оценкой «хорошо» - полностью выполнил задание по прохождению практики, однако допустил незначительные недочеты при расчетах и написании отчета, в основном

технического характера; письменный отчет и отчетную ведомость о прохождении практики подготовил в установленный срок в соответствии с требованиями, но незначительными недочетами, дневник практики составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, но с незначительными недочетами, содержит ежедневные сведения о действиях, выполняемых студентом практикантом. Оценка «хорошо» предполагает при устном отчете студента по результатам прохождения практики ответы на вопросы преподавателя, с незначительными недочетами, которые не исключают сформированность у студента соответствующих компетенций, а также умение излагать материал в основном в логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотным языком.

- Зачет с оценкой «удовлетворительно» - затруднялся с решением поставленных перед ним задач и допустил существенные недочеты в расчетах и составлении отчета; отчет составлен с недочетами, дневник практики составлен в основном в соответствии с предъявляемыми требованиями, но с недочетами, содержит ежедневные сведения о действиях, выполняемых студентом практикантом. Оценка «удовлетворительно» предполагает, что в ходе защиты отчета студент продемонстрировал использование научной терминологии, стилистическое и логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы, но испытывал затруднения, которые не исключают сформированность у студента соответствующих компетенций на необходимом уровне.

- Зачет с оценкой «неудовлетворительно» - не выполнил задание практики, не смог в ходе практики продемонстрировать сформированность компетенций, предусмотренных требованиями к результатам практики; письменный отчет не соответствует установленным требованиям, дневник практики составлен не в соответствии с предъявляемыми требованиями, не содержит ежедневных сведений о действиях, выполняемых студентом практикантом. Оценка «неудовлетворительно» предполагает, что в ходе защиты отчета студентом не были даны ответы на вопросы комиссии, не продемонстрировано умение излагать материал в логической последовательности, аргументировано, грамотным языком.

Литература

№ п/ п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпля ров	Электр онная версия	Место размеще ния электро нной версии
Основная литература						
1.	Технология производства и ремонта автомобилей	В. К. Ярошевич, А. С. Савич, В. П. Иванов.	2008	-	есть	Каб. ЭИР
2.	Ремонт двигателей зарубежных автомобилей	Хрулев А.Э	1998	-	есть	Каб. ЭИР
3.	Технологии восстановления и упрочнения деталей автотракторной техники	Р. И.Ли	2014	-	есть	Каб. ЭИР
4.	Повышение износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов	С. И. Богодухов, Р. М. Сулейманов, А. Д. Проскурин, Б. М. Шейнин	2012	-	есть	Каб. ЭИР
5.	Упрочнение и восстановление деталей машин	В.А. Белевитин, А.В. Суворов.	2015	-	есть	Каб. ЭИР
6.	Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты	Малкин В.С.	2007	-	есть	Каб. ЭИР
7.	Организационно- производственные структуры технической эксплуатации автомобилей и строительно- дорожных машин	Камышников В.А.	2010	-	есть	Каб. ЭИР
8.	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	Ременцов А.Н. и др.	2013	-	есть	Каб. ЭИР
9.	Техническая эксплуатация автомобилей	Кузнецов Е.С. и др.	2001	-	есть	Каб. ЭИР
10.	Технологические процессы технического	Тищенко Н.Т. и др.	2010	-	есть	Каб. ЭИР

	обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей					
11.	Техническое обслуживание и ремонт машин	Баранов Л.Ф.	2001	-	есть	Каб. ЭИР
12.	Техническая эксплуатация автомобилей	Коваленко Н.А. и др.	2008	-	есть	Каб. ЭИР
13.	Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов	Баженов С.П. и др.	2005	-	есть	Каб. ЭИР
Дополнительная литература						
14.	Основы технология автостроения и ремонт автомобилей	В.А. Шадричев	1976	-	есть	Кабинет ЭИР
15.	Техническая эксплуатация автомобилей в США	Кузнецов Е.С.	1978	-	есть	Каб. ЭИР
16.	Техническая эксплуатация автомобилей	Кузнецов Е.С. и др.	1991	-	есть	Каб. ЭИР
17.	Технология машиностроения	Г.П. Мосталыгин, Н.Н. Толмачевский	1990		есть	Кабинет ЭИР
18.	Ремонт автомобилей	С.И. Румянцев, Н.Г. Бойко, З.С. Колясинский и др.	1988	-	есть	Кабинет ЭИР
19.	Ремонт автомобилей	Б.В. Клебанов, В.Г. Кузьмин, В.И. Маслов	1968	-	есть	Кабинет ЭИР
20.	Прогрессивные технологии восстановления и упрочнения деталей машин	Мрочек Ж.А. и др.	2000	-	есть	Каб. ЭИР
21.	Современные технологии восстановления деталей	Сергеев Н.Н. и др.	2016	-	есть	Каб. ЭИР
22.	Восстановление и упрочнение деталей машин	Ельцов В.В.	2015	-	есть	Каб. ЭИР
Итого по дисциплине: 0% печатных изданий ; 100% электронных						