**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.04(П) Производственная практика
(технологическая)

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** |
|---|---|
| ***Универсальные компетенции и индикаторы их достижения*** | |
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИД$_{УК-1.1.}$<br>Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей<br>ИД$_{УК-1.2.}$<br>Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности<br>ИД$_{УК-1.3.}$<br>Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи<br>ИД$_{УК-1.4.}$<br>Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы<br>ИД$_{УК-1.5.}$<br>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$_{УК-2.1}$.<br>Идентификация профильных задач профессиональной деятельности<br>ИД$_{УК-2.2.}$<br>Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий<br>ИД$_{УК-2.3.}$<br>Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности<br>ИД$_{УК-2.6.}$<br>Составление последовательности (алгоритма) решения задачи |
| ***Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения*** | |
| ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности | ИД-9$_{ОПК-1}$<br>Решение инженерно-геометрических задач графическими способами<br>ИД-10$_{ОПК-1}$ |

| | |
|---|---|
| | Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды |
| ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; | ИД-1$_{ОПК-2}$<br>Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте<br>ИД-2 $_{ОПК-2}$<br>Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий<br>ИД-3$_{ОПК-2}$<br>Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий<br>ИД-4$_{ОПК-2}$<br>Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации |
| ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний; | ИД-1$_{ОПК-3}$<br>Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии<br>ИД-2$_{ОПК-3}$<br>Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности |
| ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ИД-1$_{ОПК-4}$<br>Знание современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности<br>ИД-2$_{ОПК-4}$<br>Умение выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности<br>ИД-3$_{ОПК-4}$<br>Владение навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности |
| ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и | ИД-1$_{ОПК-5}$<br>Определяет перечень оборудования на |

| | |
|---|---|
| безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; | производстве, обеспечивающее безопасное техническое обслуживание, ремонт и сервис транспортных средств<br>ИД-2$_{ОПК-5}$<br>Оценивание технологии технического обслуживания, ремонта и сервиса транспортных средств с позиции безопасности и эффективности<br>ИД-3$_{ОПК-5}$<br>Выбор способа выполнения операций обслуживания, ремонта и диагностирования транспортно-технологчиеских машин<br>работ<br>ИД-5 $_{ОПК-5}$<br>Выполнение требований техники безопасности при выполнении работ профессиональной деятельности |
| ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. | ИД-1 $_{ОПК-6}$<br>Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию транспортно-технологических машин и комплексов<br>ИД-2$_{ОПК-4}$<br>Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов<br>ИД-3$_{ОПК-4}$<br>Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов<br>ИД-4$_{ОПК-4}$<br>Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы<br>ИД-6 $_{ОПК-6}$<br>Выбор типовых конструкторских решений при проектировании технологического оборудования<br>ИД-8 $_{ОПК-6}$<br>Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование<br>ИД-9 $_{ОПК-6}$<br>Оценка техники безопасности |

| | |
|---|---|
| | проектировочных решений, в том числе систем газобаллонного оборудования транспортных средств |
| ***Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения*** | |
| ПК-1. Руководство проведением типовых производственно-технологических работ транспортно-технологического комплекса | ИД-5 $_{ПК-1}$ Разработка технологических инструкций<br>ИД-6 $_{ПК-1}$ Разработка мероприятий по оптимизации ремонтных работ и обслуживания систем автомобиля<br>ИД-8 $_{ПК-1}$ Анализ затрат на подготовку и проведение ремонтных работ<br>ИД-9 $_{ПК-1}$ Знание основ физиологии труда, негативные факторы техносферы и воздействие их на человека и экологию<br>ИД-10 $_{ПК-1}$ Внесение предложения по улучшению технологических процессов с учетом экономической и технической целесообразности |
| ПК-3 Организация и управление процессами обслуживания и сервиса | ИД-1 $_{ПК-3}$ Соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности<br>ИД-2 $_{ПК-3}$ Работа с технической документацией и сервисными инструкциями, чтение технологических чертежей, понимание электрических схем, систематизация технического материала<br>ИД-3 $_{ПК-3}$ Организация контроля соблюдения требований по охране труда и пожарной безопасности, производственной санитарии<br>ИД-6 $_{ПК-3}$ Организация, координация и контроль качества испытательных и диагностических работ<br>ИД-7 $_{ПК-3}$ Организация, координация и контроль качества ремонтных работ и работ по обслуживанию мехатронных и других систем автомобиля |
| ПК-5 Наладка, регулировка, диагностика и испытания систем автомобильной техники | ИД-1 $_{ПК-5}$ Применение инструмента, оснастки и оборудования в соответствии с требованиями производственной системы качества "Бережливое производство"<br>ИД-2 $_{ПК-5}$ Знание устройства и принципа работы технологического оборудования, оснастки и инструмента<br>ИД-5 $_{ПК-5}$ Применение средств технического диагностирования, в том числе средств измерений<br>ИД-6 $_{ПК-5}$ Умение производить работы по проверке работоспособности узлов, агрегатов и систем автомобиля после |

| | |
|---|---|
| | его переоборудования и/или дооснащения |
| ***Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения*** | |
| ПК-2. Разработка и проектирование систем транспортно-технологических машин и комплексов | ИД-1 $_{ПК-2}$ Знание методов, принципы и инструментарий решения нестандартных задач, принципы функционального моделирования технических систем и типовые методы их совершенствования<br>ИД-7 $_{ПК-2}$ Использование компьютерной техники и средства связи, офисные пакеты прикладных программ<br>ИД-9 $_{ПК-2}$ Разработка предложений по формированию стратегии организации по снижению затрат на обслуживание и ремонт автомобильных систем<br>ИД-11 $_{ПК-2}$ Разработка предложений по техническому оснащению рабочих мест для выполнения плановых показателей подразделения<br>ИД-13 $_{ПК-2}$ Определение степени опасности при производстве работ<br>ИД-20 $_{ПК-2}$ Умение организовывать рабочие места, их техническое оснащение и размещение технологического оборудования |

**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. Ознакомительный<br>Раздел 2. Технология текущего ремонта | УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5 | - КОС текущей аттестации |
| СРС | Раздел 1. Ознакомительный<br>Раздел 2. Технология текущего ремонта | УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5 | - КОС текущей аттестации |
| Промежуточная аттестация | | Код контролируемой компетенции | Наименование оценочного средства |
| Зачет с оценкой | | УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК- | КОС промежуточно |

| | | |
|---|---|---|
| | 2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5 | й 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.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО
БЕНДЕРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ФИЛИАЛ
**Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»**

# Комплект оценочных средств
## для проведения текущей аттестации

Б2.В.04(П) Производственная практика
(технологическая)

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.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО
БЕНДЕРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ФИЛИАЛ
**Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»**

# Комплект оценочных средств
## для проведения промежуточной аттестации

Б2.В.04(П) Производственная практика
(технологическая)

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. Текущий ремонт узлов и агрегатов на предприятии.
7. Инструктаж на рабочем месте.
8. Оборудование, инструмент и оснастки для ремонта.
9. Описать технологию выполнения диагностических работ.
10. Описать технологию ремонта КШМ и ГРМ.
11. Описать технологию ремонта систем смазки и охлаждения.
12. Описать технологию ремонта систем питания двигателей.
13. Описать технологию ремонта электрооборудования.
14. Описать технологию ремонта трансмиссии.
15. Описать технологию ремонта ходовой части.
16. Описать технологию ремонта рулевого управления.
17. Описать технологию ремонта тормозной системы.
18. Описать технологию ремонта кабин и кузовов.
19. Анализ нескольких вариантов технологических операций на основе их сравнения по основным технико-экономическим показателям.
20. Мероприятия по повышению эффективности технологических процессов.
21. Возможность внедрения новейших средств механизации и автоматизации технологических процессов.
22. Анализ эффективности использования технологического оборудования.
23. Разработка рекомендаций по оснащению участков и зон предприятия перспективным технологическим оборудованием.

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 выполни 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 действия, 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 экземпляров | Электронная версия | Место размещения электронной 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. | Ремонт автомобилей и двигателей | Карагодин В.И. | 2003 | - | есть | Каб. ЭИР |
| 7. | Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | Титова И.В., Пухов Е.В., Астанин В.К., Булыгин Н.Н. | 2019 | - | есть | Каб. ЭИР |
| 8. | Современные способы восстановления и упрочнения деталей | Щербаков Ю.В., Кашфуллин А.М. | 2018 | - | есть | Каб. ЭИР |
| 9. | Ремонт автомобилей | Шапошников Ю.А., Пантилеенко В.И. | 2022 | - | есть | Каб. ЭИР |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | Технология производства и ремонта автомобилей | Ярошевич В.К., Савич А.С., Иванов В.П. | 2008 | - | есть | Каб. ЭИР |
| | **Дополнительная литература** | | | | | |
| 11. | «Основы технология автостроения и ремонт автомобилей» | В.А.Шадричев | 1976 | - | есть | Кабинет ЭИР |
| 12. | Технология машиностроения. Часть 1. Основы технологии обработки | Митрохин Н.Н. | 2004 | - | есть | Кабинет ЭИР |
| 13. | «Ремонт автомобилей» | Румянцев С.И. и др. | 1988 | - | есть | Кабинет ЭИР |
| 14. | « Ремонт автомобилей» | Б.В.Клебанов, В.Г .Кузьмин, В.И.Маслов | 1968 | - | есть | Кабинет ЭИР |
| Итого по дисциплине: 7% печатных изданий ; 100% электронных | | | | | | |