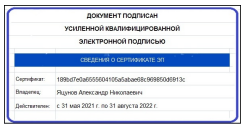
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 24.10.2023 12:15:41
Уникальный программный ключ:
170b62a2aaba69ca249560a5d2dfa2e1cb0409df5bae3e14ca423f54f1c8e833

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**
**«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»**

**Тарский филиал**
**Отделение СПО**

---

**ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей, систем и агрегатов автомобилей**


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 189bd7e0a655560410 5a5abae68c969850d6913c
Владелец: Яцунов Александр Николаевич
Действителен: с 31 мая 2021 г. по 31 августа 2022 г.

# МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**по прохождению практики**
**ПП 02.01 Производственной практике (по профилю специальности)**

| | |
|---|---|
| Обеспечивающая преподавание дисциплины отделение | Отделение СПО |
| Разработчики РПУД, уч. степень, уч. звание | Попеков А.В. |

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящие методические указания разработаны в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего специального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1568 (зарегистрировано в Минюсте России 26 декабря 2016 г. N 44946).

В соответствии с ФГОС СПО практика является обязательным разделом образовательной программы. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

## 1 Цель практики

Целью практики по направлению специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

- закрепление теоретических знаний по изученным дисциплинам, ознакомление обучающихся с характером и особенностями их будущей специальности;
- развитие навыков самостоятельного решения проблем и задач, связанных с проблематикой, выбранной специализации: овладение методикой работы с первоисточниками и материалами периодической печати для углубления и актуализации теоретической подготовки обучающегося;
- расширение профессионального кругозора обучающихся.

## 2 Задачи практики

Задачами практики являются:

- закрепление приобретенных теоретических знаний (акцентируя внимание на тех дисциплинах, которые являются базовыми по выбранной специализации);
- изучение содержания нормативных документов, регламентирующих деятельность предприятия или организации;
- приобретение опыта работы в коллективах при решении ситуационных социально-экономических задач: изучение принципов построения информационно-правовых баз данных, применяемых на практике, а также приобретение практического опыта их применения: изучение дополнительного материала публикуемого в периодической печати, с целью актуализации знаний полученных в процессе обучения.

**Логические и содержательные взаимосвязи производственной практики (по профилю специальности)**

| Учебные дисциплины, практики*, на которые опирается содержание производственной практики (по профилю специальности) | |
|---|---|
| Код и наименование | Перечень требований, сформированным в ходе изучения предшествующих (в модальности «знать и понимать», «уметь делать», «владеть навыками») |
| ПМ 02. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей | Знать:<br>- назначение, устройство, принцип работы машин постоянного тока, трансформаторов, асинхронных машин и машин специального назначения;<br>- элементы и системы автоматики и телемеханики, методы анализа и оценки их надежности и технико-экономической эффективности;<br>- систему эксплуатации, методы и технологию наладки, ремонта и повышения надежности электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства.<br>Уметь:<br>- использовать электрические машины и аппараты;<br>- использовать средства автоматики;<br>- проводить техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий;<br>- осуществлять надзор и контроль над состоянием и эксплуатацией светотехнических и электротехнологических установок;<br>- осуществлять техническое обслуживание и ремонт |

| | |
|---|---|
| | автоматизированной системы технологических процессов, систем автоматического управления, электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства;<br>Владеть:<br>- проведение технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей;<br>- осуществление технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей;<br>- проведение технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей |

## 3. Тип и способ проведения практики

В качестве способа проведения практики выступает выездная практика. Основными формами производственной практики (по профилю специальности) являются практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Практики проводятся дискретно: по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится на основании договора о практике на предприятиях и в организациях различных форм собственности

## 4. Место и время проведения практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится в календарные сроки, установленные приказом директора «О сроках проведения производственных практик в университете на соответствующий учебный год», основанным на утверждённых графиках учебного процесса .

Производственная практика (по профилю специальности) может быть организована за пределами г.Тара и Омской области.

Местом её прохождения могут быть предприятия и их подразделения, осуществляющие непосредственное отношение к получаемой специальности.

## 5. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в результате прохождения практики

Таблица 1- Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках практики

| Шифр и название компетенции | Этапы формирования компетенций в рамках дисциплины | Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения) | Уровни сформированности компетенций | | | | Формы и средства контроля формирования компетенций |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | компетенция не сформирована | минимальный | средний | высокий | |
| | | | Шкала оценивания | | | | |
| | | | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | *Оценка «неудовлетворительно»* говорит о том, что обучающийся не знает значительной части материала по ПМ, допускает существенные ошибки в ответах, не может решить практические задачи или решает их с затруднениями. | *Оценку «удовлетворительно»* получает обучающийся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывает затруднения при решении практических задач. В ответах на поставленные вопросы обучающимся допущены неточности, даны недостаточно правильные формулировки, нарушена последовательность в изложении программного материала. | *Оценку «хорошо»* заслуживает обучающийся, твердо знающий программный материал ПМ, грамотно и по существу излагающий его. Не следует допускать существенных неточностей при ответах на вопросы, необходимо правильно применять теоретические положения при решении практических задач, владеть определенными навыками и приемами их выполнения. | *Оценку «отлично»* выставляют обучающемуся, глубоко и прочно освоившему теоретический и практический материал ПМ. Ответ должен быть логичным, грамотным. Обучающемуся необходимо показать знание не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентироваться, отвечая на дополнительные вопросы. Обучающийся должен свободно справляться с поставленными задачами, правильно обосновывать принятые решения. | |

| Критерии оценивания | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | ПФ | Знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; | Не знает устройства и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей | Поверхностно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | Свободно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | В совершенстве знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | Текущий контроль в форме:<br>-защиты отчета по производственной практике (по профилю специальности);<br>- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |
| | ПФ | Умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятель | Не умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для | Поверхностно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный | Свободно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой | В совершенстве умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | решения профессиональных задач; ; | поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | информации для решения профессиональных задач; | поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | |
| | ПФ | Владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и | Не владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | Поверхностно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных | Свободно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | В совершенстве владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | электронных систем автотранспортных средств | | систем автотранспортных средств | | | |
| ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | ПФ | Знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; | Не знает устройства и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей | Поверхностно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | Свободно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | В совершенстве знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | Текущий контроль в форме:<br>-защиты отчета по производственной практике (по профилю специальности);<br>- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |
| | ПФ | Умеет осуществлять технический контроль | Не умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; | Поверхностно умеет осуществлять технический | Свободно умеет осуществлять технический контроль | В совершенстве умеет осуществлять технический | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; ; | контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | |
| | ПФ | Владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому | Не владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | Поверхностно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и | Свободно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем | В совершенстве владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | | ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | автотранспортных средств | систем автотранспортных средств | |
| ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | ПФ | Знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; | Не знает устройства и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей | Поверхностно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | Свободно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | В совершенстве знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | Текущий контроль в форме:<br>-защиты отчета по производственной практике (по профилю специальности);<br>- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПФ | Умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Не умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; ; | Поверхностно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Свободно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | В совершенстве умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | |
| | ПФ | Владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем | Не владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных | Поверхностно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; | Свободно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и | В совершенстве владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | систем автотранспортных средств | выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | |
| ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | ПФ | Знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и | Не знает устройства и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей | Поверхностно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | Свободно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | В совершенстве знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | Текущий контроль в форме:<br>-защиты отчета по производственной практике (по профилю специальности);<br>- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | электронных систем автомобиля; | | | | | |
| | ПФ | Умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Не умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; ; | Поверхностно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Свободно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | В совершенстве умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | |
| | ПФ | Владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта | Не владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому | Поверхностно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудов | Свободно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем | В совершенстве владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | ания и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | |
| ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | ПФ | Знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | Не знает устройства и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей | Поверхностно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | Свободно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | В совершенстве знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | Текущий контроль в форме:<br>-защиты отчета по производственной практике (по профилю специальности);<br>- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; | | | | | |
| | ПФ | Умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Не умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; ; | Поверхностно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Свободно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | В совершенстве умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | |
| | ПФ | Владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологическ | Не владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования | Поверхностно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс | Свободно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и | В совершенстве владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ий процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | |
| ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей | ПФ | Знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; | Не знает устройства и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания технического обслуживания и | Поверхностно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; | Свободно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического | В совершенстве знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии | Текущий контроль в форме:<br>-защиты отчета по производственной практике (по профилю специальности);<br>- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; | ремонта автомобильных двигателей | методы и технологии технического обслуживания | обслуживания | технического обслуживания | |
| | ПФ | Умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Не умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; ; | Поверхностно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Свободно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | В совершенстве умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | |
| | ПФ | Владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; | Не владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический | Поверхностно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; | Свободно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять | В совершенстве владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | |
| ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации | ПФ | Знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборуд | Не знает устройства и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии | Поверхностно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудов | Свободно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных | В совершенстве знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных | Текущий контроль в форме:<br>-защиты отчета по производственной практике (по профилю специальности);<br>- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; | технического обслуживания технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей | ания и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | |
| | ПФ | Умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Не умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; ; | Поверхностно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Свободно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | В совершенстве умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | |
| | ПФ | Владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборуд | Не владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных | Поверхностно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудов | Свободно владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных | В совершенстве владеет методами и технологией технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | ания, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | |
| ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией | ПФ | Знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и и | Не знает устройства и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов | Поверхностно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и | Свободно ориентируется в устройстве и основах теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические | В совершенстве знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические | Текущий контроль в форме:<br>-защиты отчета по производственной практике (по профилю специальности);<br>- зачеты по производственной практике по |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; | электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей | технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; методы и технологии технического обслуживания | каждому из разделов профессионального модуля; |
| | ПФ | Умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Не умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; ; | Поверхностно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | Свободно умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | В совершенстве умеет осуществлять технический контроль автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; | |
| | ПФ | Владеет методами и технологией | Не владеет методами и технологией технического | Поверхностно владеет методами и технологией | Свободно владеет методами и технологией технического | В совершенстве владеет методами и технологией технического | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств | |

Таблица 2 – Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

| № п/п | Осваиваемые знания, умения, навыки | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| 1 | **Знать:** | |
| | - назначение, устройство, принцип работы машин постоянного тока, трансформаторов, асинхронных машин и машин специального назначения;<br>- элементы и системы автоматики и телемеханики, методы анализа и оценки их надежности и технико-экономической эффективности;<br>- систему эксплуатации, методы и технологию наладки, ремонта и повышения надежности электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства.<br>– | ОК -1; ОК -2; ОК -3; ОК -4; ОК -5; ПК -2.1; ПК -2.2; ПК -2.3. |
| 2 | **Уметь:** | |
| | - использовать электрические машины и аппараты;<br>- использовать средства автоматики;<br>- проводить техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий;<br>- осуществлять надзор и контроль над состоянием и эксплуатацией светотехнических и электротехнологических установок;<br>- осуществлять техническое обслуживание и ремонт автоматизированной системы технологических процессов, систем автоматического управления, электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства;<br>– | |
| 3 | **Владеть:** | |
| | - проведение технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей;<br>- осуществление технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей;<br>- проведение технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей | |

## 6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 36 часов для очной формы обучения.

Таблица 3 – Разделы производственной практики (по профилю специальности), виды проводимых работ, формы контроля

| **№ п/п и название этапа практик** | **Виды/формы работы обучающегося** | **Трудоемкость в часах** | **Форма текущего контроля** |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.1 Организационный (в филиале университета) | 1. Выдача задания на практику<br>2. Инструктаж о порядке прохождения практики<br>3. Инструктаж по технике безопасности | 2 | Устный опрос |
| 1.2 Организационный (на рабочем месте) | 1. Инструктаж по технике безопасности<br>2. Адаптация к условиям объекта прохождения практики | 2 | Устный опрос |
| 2 Основной этап | 1. Решение прикладных задач практики, обозначенных в задании на производственную практику<br>2. Систематизация и анализ собранных на предприятии документов и материалов; подготовка текста отчета о прохождении практики, оформление приложений к отчету, подписание заполненного дневника практики у руководителя практики от предприятия, получение у него характеристики. | 22 | Индивидуальное задание, дневник практики |
| 3 Заключительный этап | Оформление результатов практики (отчет)<br>2. Сдача отчета о прохождении производственной практики (по профилю специальности) (по профилю специальности)<br>3. Защита отчета о прохождении производственной практики (по профилю специальности) (по профилю специальности) | 10 | Зачет |
| **Итого** | | **36** | |

**Шкала и критерии оценивания**

«Зачтено» - характеристика обучающегося практиканта с базы прохождения практики должна быть положительной, без замечаний, должна содержать подпись руководителя практики с базы практики, как правило, заверенную печатью; дневник практики составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, содержит ежедневные сведения о действиях, выполняемых обучающимся практикантом, заверен подписью руководителя практики с места прохождения практики и, как правило, печатью. Оценка «отлично» предполагает при устном отчете обучающегося по результатам прохождения практики ответы на вопросы преподавателя и (или) правильное разрешение практической задачи, умение излагать материал в логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотным языком оценка «хорошо» - характеристика обучающегося практиканта с базы прохождения практики положительная, но с незначительными замечаниями, содержит подпись руководителя практики с базы практики, как правило, заверенную печатью; дневник практики составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, но с незначительными недочетами, содержит ежедневные сведения о действиях, выполняемых обучающимся практикантом, заверен подписью руководителя практики с места прохождения практики и, как правило, печатью.

«Незачтено» - характеристика обучающегося практиканта с базы прохождения практики отрицательная и (или) не содержит подпись руководителя практики с базы практики и (или) не заверена печатью; дневник практики составлен не в соответствии с предъявляемыми требованиями, не содержит ежедневных сведений о действиях, выполняемых обучающимся

практикантом и (или) не заверен подписью руководителя практики с места прохождения практики и (или) не заверен печатью. «Незачтено» предполагает, что при устном отчете обучающегося по результатам прохождения практики не даны ответы на вопросы преподавателя и (или) не разрешена практическая задача, а также обучающимся не продемонстрировано умение излагать материал в логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотным языком

**7. Профессионально-ориентированные и научно-исследовательские технологии, используемые на практике**

- Сбор, анализ и обработка данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач;
- Анализ и интерпретация информации, содержащейся в документации предприятия – базы практики;
- Анализ и интерпретация данных статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявление тенденций изменения социально-экономических показателей;
- Организация деятельности малой группы

**8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на практике**

В период производственной практики (по профилю специальности) обучающиеся должны активно привлекаться к работе, изучать опыт работы предприятий, учреждений и организаций. Обучающийся в период прохождения производственной практики (по профилю специальности) должен собрать статистический материал, сделать необходимые копии первичных документов, изучить конструкцию, виды и характеристики электрооборудования и его диагностику, провести техническое обслуживание электрооборудования согласно технологической документации и т.п.

На заключительном этапе производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен обобщить собранный материал, определить его достаточность для оформления отчета.

**9 Организационный этап**

9.1 Организационный этап (в университете) Рабочее совещание: определение цели и задач практики, знакомство с содержанием практики, беседа о нормах поведения и необходимости соблюдения этических требований, предъявляемых к обучающемуся, разъяснение прав и обязанностей обучающегося во время прохождения практики. Инструктаж по технике безопасности: соблюдение правил техники безопасности в пути на производственную практику (по профилю специальности) и непосредственно в условиях предприятия. Согласование плана производственной практики (по профилю специальности) с руководителем от университета: уточнение плана работы и научно-исследовательской деятельности на производственной практики (по профилю специальности) с учетом специфики предприятия, уточнение объектов, схемы эксперимента и методики исследований.

9.1 Организационный этап (на рабочем месте) Знакомство с руководителем практики от предприятия и конкретизация плана производственной практики (по профилю специальности): уточнение и конкретизация (при необходимости, корректировка) плана работы и исследовательской деятельности при прохождении производственной практики (по профилю специальности) с учетом специфики предприятии. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте: соблюдение правил внутреннего распорядка и техники безопасности на предприятии. Знакомство с предприятием: территориальное местоположение, специализация, структурные подразделения и взаимосвязь между ними, кадры, материалы (сырье), технические средства (оборудование), продукция. Знакомство с производственными участками, где будет проходить практика: функциональное назначение, связь с другими подразделениями, кадры, технические средства и материалы, документация.

**9.2 Основной этап**

Изучение и анализ документации, регламентирующей производственную деятельность предприятия: устав предприятия, нормативные акты, нормы технологического проектирования, правила использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства, стандарты, сертификаты, свидетельства, удостоверения.

Изучение и анализ учебной документации: книги, журналы, отчеты, акты, ведомости, накладные, карточки. Изучение и анализ обеспеченности предприятия кадрами, материальными ресурсами, техническими средствами.

Наблюдение за работой специалистов различных подразделений предприятия.

**Виды работ и содержание материала по видам работ:**

1. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей:

- осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей;

- осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации;

- проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

Систематизация собранной информации и оформление отчета по производственной практике (по профилю специальности). Написание основных разделов отчета по производственной практике (по профилю специальности), (в соответствии с содержанием практики. Предварительный анализ и систематизация экспериментальных данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы. Утверждение отчета руководителем практики от предприятия. Проверка отчета руководителем от филиала университета.

**9.3 Заключительный этап**

Защита отчета (собеседование) проходит в сроки, установленные графиком учебного процесса и локальными нормативными актами университета. После проверки отчет возвращается обучающемуся. Если имеются замечания, то обучающийся их устраняет.

Форма и вид отчетности по производственной практике (по профилю специальности) – письменный отчет и собеседование; по производственной практике (по профилю специальности) – оценочный лист проверки отчета, совместный рабочий график (план) проведения производственной практики (по профилю специальности), задание для выполнения отчета по производственной практике (по профилю специальности) по профессиональному модулю, дневник прохождения производственной практики (по профилю специальности), отчет о выполнении заданий на производственной практике (по профилю специальности), аттестационный лист по производственной практике (по профилю специальности) , отзыв – характеристика, анкета оценки практикантом условий прохождения производственной практики, перечень учебной литературы и ресурсов сети интернет, приложения ( графические, аудио-, фото-, видео-, материалы; анкета «Удовлетворенность обучающийхся содержанием и уровнем организации практики»), публичная защита отчета перед комиссией.

Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации.

Результаты защиты отчетов по практике проставляются в экзаменационной ведомости и зачетной книжке обучающегося. Оценка результатов прохождения обучающимся производственной практики приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся. Если защита отчетов, в соответствии с графиком учебного процесса, производится после издания приказа о назначении стипендии, то оценка за практику относится к результатам следующей сессии.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или не прохождение промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

По окончании производственной практики на основании записей в дневнике, собранных материалов, а также собственных наблюдений и предложений обучающийся составляет письменный отчет о прохождении практики. Для оформления отчета ему в конце практики выделяется 2-3 дня.

В первый день начала занятий обучающийся предоставляет отчет о практике. После рецензирования преподавателем (не более 3 дней) представленных документов обучающийся защищает отчет о производственной практике перед комиссией, созданной распоряжением заведующего отделением СПО филиала.

В состав комиссии входят, как правило, зав. отделением, руководители практики от филиала, ответственный за организацию учебной и производственной практики обучающихся. Комиссия формируется в составе не более 5 человек.

Отчетные документы обучающихся, а также отзывы руководителей производственной практики (по профилю специальности)) от профильной организации хранятся в течение всего срока обучения обучающихся.

Оценка по производственной практике(по профилю специальности) выставляется с учетом отзыва, выданного обучающемуся руководителем практики от профильной организации.

Обучающиеся заочной формы обучения обязаны защитить отчет в течение первой недели обучения (после окончания производственной практики).

Проверка выполнения обучающимися программы производственной практики осуществляется в форме текущего и итогового контроля руководителями практики от университета и профильной организации.

Текущий контроль проводится руководителем практики от профильной организации путем наблюдений за работой обучающихся, проверок ведения дневника.

## 10. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Аттестация обучающегося проводится в форме защиты перед комиссией отчета о прохождении практики с выставлением ему зачёта.

На защиту представляются отчёты, допущенные руководителем практики от филиала (без замечаний или с замечаниями по существу практики или непосредственно к отчёту).

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, проходят практику в индивидуальном порядке.

Оценка по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся и назначении на стипендию в соответствующем семестре.

**Промежуточная аттестация обучающихся**
**по результатам прохождения практики по получению профессиональных умений**
**и опыта профессиональной деятельности**

| **Нормативная база проведения промежуточной аттестации**: | |
|---|---|
| 1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ» | |
| **Основные характеристики промежуточной аттестации** | |
| **Цель промежуточной аттестации -** | установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения на производственной практике |
| **Форма промежуточной аттестации -** | зачет |
| **Место процедуры получения зачёта с оценкой в графике учебного процесса** | 1)участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени |
| **Основные условия получения обучающимся зачёта с оценкой:** | 1) подготовил полнокомплектную отчетную документацию |
| **Процедура получения зачёта с оценкой** | Представлены в Фонде оценочных средств |
| **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:** | |

## 11. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств позволяет оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Фонд оценочных средств по практике включает:

- задание на производственную практику (по профилю специальности);
- критерии оценивания компетенций (результатов);
- описание шкалы оценивания;
- оценку уровня сформированности компетенций
- правила оформления отчета о прохождении производственной практики (по профилю специальности);
- организация защиты результатов практики.

**Организация защиты результатов практики:**

Отчет о практике сдается обучающимся на выпускающую кафедру не позднее 5 дней после выхода на занятия. Отчет подлежит обязательной регистрации и направляется на проверку, продолжительность которой составляет 10 календарных дней.

Преподаватель, проверяющий отчет заполняет оценочный лист проверки отчета о прохождении производственной практики. Для этого незаполненная форма оценочного листа должна быть подшита в отчет сразу после задания. После проверки преподаватель возвращает отчет обучающемуся, который дорабатывает указанные в оценочном листе замечания и готовиться к защите.

Защита отчета осуществляется на заседании специально созданной комиссии в форме конференции. Утверждается состав комиссии и график защиты и располагается на информационном стенде. К защите обучающийся должен подготовить доклад продолжительностью 5-7 мин., презентацию и раздаточный материал.

## 12. Информационное и методическое обеспечение практики

| Автор, наименование, выходные данные | Доступ |
|---|---|
| Основная литература | |
| Епифанов Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. | URL: https://znanium.com/catalog/product/1138854 – Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Туревский И. С. Электрооборудование автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8199-0697-2. - Текст : электронный. | URL: https://znanium.com/catalog/product/1287622 – Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Дополнительная литература | |
| Богатырев А. В. Автомобили : учебник / А.В. Богатырев, Ю.К. Есеновский-Лашков, М.Л. Насоновский ; под ред. А.В. Богатырева. — 3-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 655 с. — ISBN 978-5-16-013875-6. - Текст : электронный. | URL: https://znanium.com/catalog/product/1069172. – Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Виноградов В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 376 с. - ISBN 978-5-906923-31-8. - Текст : электронный. | URL: https://znanium.com/catalog/product/1137866 – Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Набоких В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов : учебное пособие / В.А. Набоких. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 287 с. — ISBN 978-5-00091-591-2. - Текст : электронный. | URL: https://znanium.com/catalog/product/1192231– Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Набоких В. А. Датчики автомобильных электронных систем управления и диагностического оборудования : учебное пособие / В.А. Набоких. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 239 с. — ISBN978-5-16-107489-3. - Текст : электронный. | URL:https://znanium.com/catalog/product/1850692 – Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Электронные системы управления работой дизельных двигателей : учебное пособие / под ред. С.И. Головина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 160 с. — ISBN978-5-16-104768-2. - Текст : электронный. | URL:https://znanium.com/catalog/product/1515070. – Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Савич Е. Л. Системы безопасности автомобилей : учебное пособие/ Е.Л. Савич, В.В. Капустин. — Минск: Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2020. — 445 с. - ISBN 978-5-16-104362-2. - Текст : электронный. | URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1086773. – Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей: учебник / В. И. Карагодин, Н. Н. Митрохин. - 14-е изд. - Москва: Академия, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-4468-5120-1. -– Текст : непосредственный. | Печатное, 1 экз. |
| Автомобильная промышленность : ежемесячный научно-технический журнал / Министерство промышленности, науки и технологий Российской Федерации. – Москва. - ISSN 0005-2337. -– Текст : непосредственный. | Комплект номеров |
| Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производственно-технический журнал. – Москва. – ISSN 2074-6776. -– Текст : непосредственный. | Комплект номеров |
| За рулём: журнал. - Москва. - ISSN 0321-4249. -– Текст : непосредственный. | Комплект номеров |
| Электрооборудование: эксплуатация и ремонт : научно-практический журнал. - Москва. - ISSN 2074-9635 -– Текст : непосредственный. | Комплект номеров |
| Электроцех : производственно-технический журнал / Научно-образовательное учреждение "Академия технических наук". - Москва. - ISSN 2074-9651 -– Текст : непосредственный. | Комплект номеров |

**Правила оформления отчета о прохождении производственной практики (по профилю специальности)**

По результатам практики оформляется отчет в машинописном виде. Отчет состоит из пояснительной записки объемом 40-50 стр., приложений, дневника практики и отзыва (характеристики) с места практики.

Отчет о производственной практике (по профилю специальности) должен быть скомпонован с применением следующей структуры (таблица 3).

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**
**высшего образования**
**«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»**
**Тарский филиал**
**Отделение СПО**

**Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**
*код наименование*

**ОТЧЕТ**
**ПО ПП 02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**
**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Выполнил:** | *очная форма обучения* | *___группа* | *И.О. Фамилия* |
| **База практики:** | | *наименование организации* | |
| **Руководитель практики (наставник) от организации:** | | *Дата* **МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ** | *И.О. Фамилия* |
| **Руководитель практики (наставник) от учебного заведения:** | | *Дата* | *И.О. Фамилия* |
| **Отчет сдан** | | *Дата* | *№ по ведомости* |
| **Отчет проверил руководитель практики (наставник)от Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ:** | | *Дата* | *И.О. Фамилия* |
| **Отметка о защите отчёта** | | *Дата* | |

**Тара 20___**

**СТРУКТУРА ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:**

Оценочный лист проверки отчета и практики……..
Совместный рабочий график (план) проведения производственной практики (по профилю специальности)……
Задание по производственной практике (по профилю специальности)…….……..
Дневник прохождения производственной практики (по профилю специальности)…….
Отчет о выполнении заданий по производственной практике (по профилю специальности) ……..…….
Аттестационный лист по производственной практике (по профилю специальности)……
Отзыв-характеристика……..……..
Анкета оценки практикантом условий прохождения практики……
Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет……
Приложения (графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике)……

**Приложение 1**

| ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОВЕРКИ ОТЧЕТА И ПРАКТИКИ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Студент | ФИО | | | | |
| Отчет сдан на проверку | без нарушения / с нарушением установленных сроков (нужное подчеркнуть) | | | | |
| **Элементы отчета** | Наличие данного элемента в проверяемом отчете (+/-) | качественная характеристика исполнения отчета по позициям: | | | |
| | | содержательная сторона | | | оформление |
| | | содержательная полнота | чёткость и конкретность изложения | логика и стиль изложения | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Титульный лист | | | | | |
| Задание студенту на практику: (копия) | | | | | |
| Содержание | | | | | |
| Введение (цель, задачи) | | | | | |
| 1. Теоретическая часть | | | | | |
| 2. Практическая часть | | | | | |
| 3. Приложение | | | | | |
| Итого средний балл | | | | | |

***Шкала качественных характеристик элементов отчета в баллах:***

Соответствует установленным требованиям**– 5**

Частично отклоняется от установленных требований**– 4**

Существенно отклоняется от установленных требований, но не ниже предельно допускаемого уровня **– 3**

Отклонение от установленных требований ниже допускаемого уровня **– 2**

| **Оценка** | **Уровень освоения компетенций (в среднем по аттестационному листу)*** | **Отзыв руководителя** | **Оценка за отчет** | **Ответы на вопросы** |
|---|---|---|---|---|
| отлично | высокий | Без замечаний, отзыв положительный | 5 | Аргументированно на все вопросы |
| хорошо | средний | С небольшим количеством незначительных замечаний, в целом положительный | 4 | Аргументированно на большую часть вопросов |
| удовлетворительно | минимальный | С большим количеством незначительных замечаний | 3 | Не аргументировано |
| неудовлетворительно | Не сформированы | Имеются серьезные критические замечания | 2 | На многие вопросы не дал правильных ответов |
| | Был отстранен от прохождения практики в связи с нарушением правил техники безопасности или внутреннего распорядка. | | | |

* Если в аттестационном листе имеется пометка, что одна из компетенций не сформирована, то положительная оценка не ставится.

| **Отзыв руководителя:** |
| --- |
| |
| |
| |

**Оценка за практику** _____

_____

**Руководитель практики (наставник)**

**Приложение 2**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
Тарский филиал
Отделение СПО

**СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)**
**ПРОВЕДЕНИЯ ПП ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

ФИО обучающегося_____

Специальность_____Курс _____ Группа _____

Срок прохождения практики: с _____ по _____
Место прохождения практики_____

**Рабочий план (график) прохождения практики**

| № | Мероприятия | Сроки |
|---|---|---|
| 1. | Знакомство со структурой предприятия (организации) и правилами внутреннего распорядка. Проведение инструктажа на рабочем месте по соблюдению техники безопасности. | |
| 2. | Прохождение практики в соответствии с заданиями. | |
| 3. | Изучение и сбор информации согласно содержанию профессионального модуля. | |
| 4. | Систематизация материалов для оформления отчета. | |
| 5. | Подготовка и подписание документов о прохождении практики. | |

Руководитель практики (наставник)
от Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ_____ /_____/
*подпись* *ФИО*

_____
*дата*

Руководитель практики (наставник)
от _____ _____/__ _____/
*наименование организации* *подпись* *ФИО*

_____
*дата*

С рабочим графиком (планом)
ознакомлен студент _____/_____/
*подпись* *ФИО*

_____
*дата*

**Приложение 3**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**
**высшего образования**
**«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»**
**Тарский филиал**
**Отделение СПО**

**Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**
*код наименование*

**ЗАДАНИЕ**
**ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТЧЕТА ПО ПП 02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**
**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

| | |
|---|---|
| Обучающийся: | |
| Срок сдачи обучающимся отчета: | |

**Цель практики:**
углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы в профильных организациях различных организационно-правовых форм по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

**Основные требования к выполнению отчета:**

| | |
|---|---|
| **1. Общие требования к структуре отчета:** | 1 – теоретическая часть.<br>2 – практическая часть.<br>Приложение |
| ***2.* Ключевые требования к содержанию:** | Систематизация теоретических, методологических и нормативно-правовых источников. |
| **3. Общие требования к написанию:** | Авторская самостоятельность.<br>Внутренняя логическая связь.<br>Последовательность изложения материала.<br>Грамотное изложение текста на русском литературном языке. |
| **4. Исходные данные для написания отчета:** | Нормативно-правовые акты РФ.<br>Научная литература и публикации.<br>Документы объекта наблюдения, необходимые для выполнения отчета по практике. |

**5. Перечень подлежащих разработке основных вопросов (укрупненных):**

1) Характеристика предприятия - объекта наблюдения
2) Нормативно-правовая документация, регламентирующая деятельность предприятия
3) Содержание и технология работы
4) Охрана труда и техника безопасности
5) Обработка информации, составление отчета, сдача творческого отчета

**6. Требования, связанные с собеседованием по производственной практике** (по профилю специальности)

В процессе защиты обучающийся должен кратко изложить основные результаты проделанной работы, провести анализ материалов, включаемых в отчет и продемонстрировать владение навыками публичного выступления (логику рассуждения, культуру речи, умение обоснованно отвечать на вопросы).

**7. Документы, предоставляемые по итогам прохождения практики:**

1. Оценочный лист проверки отчета
2. Совместный рабочий график (план) проведения производственной практики (по профилю специальности)
3. Задание для выполнения отчета по производственной практике (по профилю специальности)
4. Дневник прохождения производственной практики (по профилю специальности)
5. Отчет о выполнении заданий на производственной практике (по профилю специальности)
6. Аттестационный лист по производственной практике (по профилю специальности)
7. Отзыв – характеристика
8. Анкета оценки практикантом условий прохождения производственной практики (по профилю специальности)
9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети интернет
10. Приложения
    - графические, аудио-, фото-, видео-, материалы;
    - анкета «Удовлетворенность студентов содержанием и уровнем организации практики».

**8. Оформление отчетной документации:**

Оформляется отчет на листах формата А 4;
Шрифт – кегль 14, гарнитура «Times New Roman»;
Межстрочный интервал – 1,5;
Поля: левое – 30 мм;
Правое – 10 мм;
Верхнее, нижнее – 20 мм.
Страницы отчета номеруются. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

**9.Содержание практики**

| Виды работ | Содержание заданий | Коды компетенций | Количество часов |
|---|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** | 4 |
| Характеристика предприятия - объекта наблюдения | **Задание.** Изучить общую характеристику предприятия - базы практики | ОК 1-5 | 6 |
| Нормативно-правовая документация, регламентирующая деятельность предприятия | **Задание.** Изучить нормативно-правовую документацию, регламентирующую деятельность предприятия – базы практики | ОК 1-5;<br>ПК 2.1-2.3; | 6 |
| Содержание и технология работы | **Задание.** В соответствии с заданием на ВКР | ОК 1-5;<br>ПК 2.1-2.3; | 6 |
| Охрана труда и техника безопасности | **Задание.** Изучить основные положения охраны труда и техники безопасности при проведении работ | ОК 1-5;<br>ПК 2.1-2.3; | 6 |
| Обработка информации, составление отчета, сдача творческого | **Задание.** Оформление отчетной документации | ОК 1-5;<br>ПК 2.1-2.3; | 12 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| отчета | | | |
| **Итого по практике:** | | | **36** |

Дата выдачи задания _____

Руководитель практики (наставник) от Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ _____ Ф.И.О

Задание к исполнению принял

обучающийся _____ Ф.И.О.

**Приложение 4**

**ДНЕВНИК**
**ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
*код и наименование*

_____
*Ф.И.О. обучающегося*

_____
*группа*

| Дата и время работы | Содержание выполняемой работы | Замечания руководителя практики(наставника) от предприятия | Замечания руководителя практики (наставника) от Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Руководитель практики (наставник)
от Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ_____ /_____/
*подпись* *ФИО*

_____
*дата*

Руководитель практики (наставник)
от _____ _____/_____/
*наименование организации* *м.п* *подпись* *ФИО*

_____
*дата*

**Приложение 5**

**ОТЧЕТ**
**О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**
**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Я, *Фамилия Имя*, обучающийся группы *указать номер* проходил практику *указать название организации.*

**Введение**

**Цель практики:**
углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы в профильных организациях различных организационно-правовых форм по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей .

**Задачи практики:**
Отчет по производственной практике (по профилю специальности) выполнен в соответствии с программой дуального обучения.

**1. Теоретическая часть**

В ходе прохождения практики мной……..….. ……. (*Далее в текстовой описательной форме даются ответы на каждый пункт задания по практике.*
_____
_____
_____
_____
_____

**Выводы:**
_____
_____
_____
_____
_____

**2. Практическая часть**

В ходе прохождения практики мной……..….. ……. (*Далее в текстовой описательной форме даются ответы на каждый пункт задания по практике.*
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

**Выводы:**
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

«_____»_____20__г.

_____ _____
*подпись* *расшифровка*

**Приложение 6**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ П.А.СТОЛЫПИНА»
ТАРСКИЙ ФИЛИАЛ

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**
**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

_____,
*фамилия, имя, отчество (полностью)*

обучающийся(-аяся) на ___ курсе по специальности _____ _____
*код и наименование*

успешно прошел (ла) _____практику в объеме _____часа с «_____»_____ 201__ г. по «___ » _____ 201___ г.
в_____
*наименование и юридический адрес организации, наименование структурного подразделения (отдела, службы), должности (при работе дублером)*

| № п/п | Наименование компетенции | Основные показатели оценки результата | Результат (уровень освоения) | Оценка (по 5- бальной системе) |
|---|---|---|---|---|
| **Общие компетенции** | | | | |
| 1. | ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | - Знает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам<br>- Умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам<br>- Владеет навыками решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | | |
| 2. | ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | - Знает способы поиска информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности<br>- Умеет анализировать информацию, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности<br>- Владеет навыками интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | | |
| 3. | ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | - Знает способы планирования собственного профессионального и личностного развития<br>- Умеет планировать собственное профессиональное и личностное развитие<br>- Владеет навыками реализации собственного профессионального и личностного развития | | |
| 4. | ОК 4. Работать в коллективе и команде, | - Знает принципы общения с с коллегами, руководством, | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | клиентами<br>- Умеет эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами<br>- Владеет навыками работы в коллективе и команде | | |
| 5. | ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | - Знает особенности социального и культурного контекста<br>- Умеет осуществлять устную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста<br>- Владеет навыками письменной коммуникации на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | | |
| Итого | | | средний | 3,5 |
| **Профессиональные компетенции** | | | | |
| 1. | ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей | - Знает методы проведения диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей<br>- Умеет осуществлять диагностику электрооборудрвания<br>- Владеет навыками диагностики электронных систем автомобилей | | |
| 2. | ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации | - Знает правила проведения технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации<br>- Умеет осуществлять техническое обслуживание электрооборудования<br>- Владеет навыками технического обслуживания электронных систем автомобилей согласно технологической документации | | |
| 3. | ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией | - Знает правила проведения ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей<br>- Умеет проводить ремонт электрооборудования автомобилей<br>- Владеет навыками проведения ремонта электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией | | |
| Итого | | | | |
| В целом по компетенциям | | | | |
| | | | | |

**Особое мнение руководителя практики(наставник) от предприятия:**

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

*уровень профессиональных знаний и умений, личностные качества, рекомендации по трудоустройству (приглашение на практику, работу)*

**Дата** **«** _____ **»** _____ _____ **г.**

Руководитель практики (наставник) от предприятия

М. п.

*подпись* *ФИО, должность*

**Приложение 7**

**ОТЗЫВ - ХАРАКТЕРИСТИКА**

_____

*фамилия, имя, отчество (полностью)*

обучающегося(ейся) Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ

специальность **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

*код наименование*

группа _____ проходил(а) производственную практику с «____»_____ 20___ г. по «____»_____ 20___ г. в_____

_____

*наименование организации, структурного подразделения (отдела, службы), должности (при работе дублером)*

За время практики **принимал(а) участие** в следующих видах работ: _____

_____

_____

_____

_____

_____

**Самостоятельно выполнял(а) задания** руководителя практики:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

**Особое мнение руководителя практики:**

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*уровень профессиональных знаний и умений, качество выполняемых работ, личностные качества (отношение к работе, взаимодействие с руководителями и коллегами и др.), рекомендации по трудоустройству (приглашение на практику, работу)*

«____»_____20___ г.

Руководитель практики (наставник): _____/_____

*подпись* *Фамилия И.О.*

М.П.

**Приложение 8**

| **АНКЕТА ОЦЕНКИ ПРАКТИКАНТОМ<br>УСЛОВИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | | | |
|---|---|---|---|
| 1. **Удовлетворены ли Вы условиями организации данной практики?*** | | | |
| Да, полностью. | | Нет, не полностью. | |
| Да, в основном | | Абсолютно нет | |
| 2. **Был ли Вам обеспечен доступ на практике ко всем необходимым информационным ресурсам?*** | | | |
| Да, обеспечен полностью | | Нет, обеспечен недостаточно | |
| Да, в основном обеспечен | | Нет, совсем не беспечен. | |
| 3. **Достаточно ли полон перечень дисциплин, которые Вы изучали до практики, для успешного её прохождения?*** | | | |
| Да, полностью достаточен | | Нет, не совсем достаточен | |
| Да, в основном достаточен | | Абсолютно не достаточен | |
| 4. **Какие дисциплины из ранее изученных особенно пригодились Вам в процессе прохождения практики?** | | | |
| | | | |
| | | | |
| 5. **По каким из ранее изученных дисциплин Вам не хватало знаний в процессе прохождения практики?** | | | |
| | | | |
| | | | |
| **6. Была ли обеспечена Вам достаточная поддержка (помощь) со стороны руководителя практики (наставника) от предприятия при выполнении предусмотренных индивидуальных заданий?*** | | | |
| Да, полностью. | | Нет, не полностью | |
| Да, в основном. | | Абсолютно нет. | |
| **Комментарии по существу оценки** (при желании): | | | |
| ***** *Следует поставить знак «+» в соответствующей Вашему мнению ячейке* | | | |
| Студент | *(подпись)* | И.О.Фамилия | |

**Приложение 9**

**АНКЕТА - ОТЗЫВ**
**для оценки качества подготовки выпускников Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ работодателями**

**Уважаемый работодатель!**

Просим Вас ответить на вопросы анкеты - отзыва, цель которой – выяснить Ваше мнение о качестве профессиональной подготовки выпускника специальности:

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Фамилия**_____
**Имя**_____
**Отчество**_____

**Дата заполнение анкеты**_____
**Наименование организации, адрес, телефон,email**_____
_____
_____
**Должностное лицо, заполняющее анкету (ФИО, должность, телефон)**_____
_____

***Оценивание происходит по 5-балльной шкале, где 1 – наиболее негативная оценка, 5 – наиболее позитивная***

Дата

| № п/п | Наименование компетенции | Важность компетенции | Выраженность компетенции у выпускника |
|---|---|---|---|
| **Общие компетенции** | | | |
| 1. | ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | | |
| 2. | ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | | |
| 3. | ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | | |
| 4. | ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | | |
| 5. | ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | | |
| **Профессиональные компетенции** | | | |
| | Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей | | |
| 1. | Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей | | |
| 2. | Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации | | |
| 3. | Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией | | |

_____/ФИО

**Приложение 10**

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**