

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Программу составили:

| | | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------|
| ст. преподаватель (должность) | ЭМиО (кафедра) | СОГЛАСОВАНО | А.Д. Каменских (И.О. Фамилия) |
|----------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------|

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена практика (раздел практики)

Кафедра эксплуатации машин и оборудования

| | | | |
|------------------------|------------|---|--|
| (наименование кафедры) | | | |
| 06.04.2021 (дата) | протокол № | 9 | |

| | | |
|---------------------|-------------|----------------------------------|
| Заведующий кафедрой | СОГЛАСОВАНО | Д.В. Костромин (И.О. Фамилия) |
|---------------------|-------------|----------------------------------|

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими) кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

| | | |
|---------------------|-------------|----------------------------------|
| Заведующий кафедрой | СОГЛАСОВАНО | Д.В. Костромин (И.О. Фамилия) |
|---------------------|-------------|----------------------------------|

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит выпускающая кафедра

| | |
|-------------|--------------------------------|
| СОГЛАСОВАНО | А.А. Медяков (И.О. Фамилия) |
|-------------|--------------------------------|

Эксперт: Мошкин Александр Викторович, начальник сервисного центра ООО "ТрансТехСервис-36"

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 15.04.2021 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /Т.А. Смирнова/

Раздел 1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью прохождения практики является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП компетенциям:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения |
|--|--|---|
| 1. УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.1 Идентифицирует опасные и вредные факторы и анализирует их влияние, владеет методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности | знания: основные опасные и вредные производственные факторы; поражающие факторы аварий, катастроф, стихийных бедствий; умения: выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; навыки: обеспечения безопасности жизнедеятельности трудовых коллективов; приемами оценки опасностей и вредностей производства; |
| | УК-8.2 Планирует и организует мероприятия в условиях возможных и реализованных чрезвычайных ситуациях | знания: методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий и катастроф, стихийных бедствий, ЧС техногенного и природного характера; умения: пользоваться правовой, нормативной документацией в сфере предотвращения и ликвидации последствий ЧС; эффективно применять средства защиты от негативного воздействия возможных опасностей при развитии аварийных и чрезвычайных ситуаций; навыки: навыками разработки и организации защитных мероприятий в условиях возможных ЧС; |
| 2. ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей | ОПК-1.5 Использует методы математического анализа и моделирования для обоснования принятия решений в профессиональной деятельности | знания: методы математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования систем и процессов в области профессиональной деятельности; умения: приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии в ходе математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования систем и процессов; навыки: применения современных образовательных и информационных технологий для решения задач |

| | | |
|---|---|---|
| | | математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования систем и процессов; |
| 3. ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов | ОПК-4.2 Владеет навыками интерпретации результатов экспериментальных исследований и давать им критическую оценку | знания: умения: навыки: способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретации; |
| | ОПК-4.3 Способен вести самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач | знания: основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации; умения: формировать цель и задачи исследований, обосновывать необходимость и актуальность их проведения; навыки: постановки цели и задачи эксперимента; организации действий для их достижения; |
| 4. ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов | ОПК-5.2 Применяет системы автоматизированного проектирования на базе отечественного и зарубежного программного обеспечения для проектирования транспортных объектов | знания: системы автоматизированного проектирования на базе отечественного и зарубежного программного обеспечения; место различных составляющих САПР в процедурах жизненного цикла транспортных средств; основы метода конечных элементов; материалы, используемые при проектировании транспортных объектов; правила и порядок составления технических заданий на проектирование приспособлений и оснастки для транспортных объектов; методы производства деталей транспортных объектов; умения: применять системы автоматизированного проектирования на базе отечественного и зарубежного программного обеспечения; использовать материалы при проектировании транспортных объектов; пользоваться техническими заданиями на проектирование приспособлений и оснастки для транспортных объектов; применять методы производства деталей транспортных объектов; применять современные программные продукты для прочностных расчетов; навыки: навыками разработки деталей транспортных объектов в системах автоматизированного |

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>проектирования на базе отечественного и зарубежного программного обеспечения; навыками проектирования транспортных объектов, приспособлений и оснастки для транспортных объектов; терминологией САПР; навыками разработки и создания комплекта проектно-конструкторской и технологической документации в соответствии требованиями ГОСТ с помощью современных программных средств;</p> |
| <p>5. ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда</p> | <p>ОПК-6.3 Ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики</p> | <p>знания: базовые положения экономической теории, особенности рыночной экономики, методы экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда; умения: ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда; навыки: способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда;</p> |
| <p>6. ПК-1 Способность управлять пунктом технического осмотра</p> | <p>ПК-1.2 Разработка и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации</p> | <p>знания: требования нормативных правовых документов и требования к разработке в отношении технического осмотра транспортных средств; умения: разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра с применением информационных технологий; навыки: организации и обеспечения разработки исполнителями нормативно-технической документации пункта технического осмотра в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств; оформления и</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | ведения паспорта пункта технического осмотра; осуществления контроля за ведением нормативно-технической документации пункта технического осмотра и внесение изменений в нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; |
| 7. ПК-2 Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации | ПК-2.2 Планирование технического обслуживания и ремонта промышленной продукции | знания: перечень работ, выполняемых производственным подразделением, по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности; умения: составлять перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности; навыки: навыками выбора работ, выполняемых производственным подразделением, по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности для включения в перечень; |

Раздел 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Проведение практики осуществляется выездная, стационарно, дискретно путем чередования

Практика направлена на

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания: Безопасность жизнедеятельности (УК-8); Экология и концепции устойчивого развития (УК-8); Учебная практика. Ознакомительная практика (УК-8); Учебная практика. Эксплуатационная практика (УК-8); Производственная практика. Проектно-конструкторская практика (УК-8); Производственная практика. Проектно-конструкторская практика (УК-8); Экология и концепции устойчивого развития (ОПК-1); Метрология, стандартизация и сертификация (ОПК-1); Материаловедение и технология конструкционных материалов (ОПК-1); Сопротивление материалов (ОПК-1); Теплотехника (ОПК-1); Основы теории надежности (ОПК-1); Учебная практика. Ознакомительная практика (ОПК-1); Теория механизмов и машин (ОПК-4); Основы конструирования (ОПК-4); Прикладная механика транспортных средств (ОПК-4); Техническая диагностика транспортных средств (ОПК-4); Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств (ОПК-4); Основы инженерного творчества (ОПК-4); Теоретическая механика (ОПК-5); Сопротивление материалов (ОПК-5); Основы САПР (ОПК-5); Основы конструирования (ОПК-5); Прикладная механика транспортных средств (ОПК-5); Проектирование и расчет транспортных средств (ОПК-5); Основы теории надежности (ОПК-5); Основы инженерного творчества (ОПК-5); Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий сервиса (ОПК-6); Техническая диагностика транспортных средств (ПК-1); Проектирование и расчет транспортных средств (ПК-1); Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств (ПК-1);

Интеллектуальные автоматические системы транспортных средств (ПК-1); Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий сервиса (ПК-1); Транспортное право (ПК-1); Автомобили и тракторы (ПК-1); Техническая эксплуатация гидравлических и пневматических систем (ПК-1); Устройство и эксплуатация машин и механизмов лесопромышленного комплекса (ПК-1); Электрооборудование автомобилей и тракторов (ПК-1); Устройство и эксплуатация машин и механизмов сельского хозяйства (ПК-1); Электромобили и автомобили с комбинированной энергоустановкой (ПК-1); Эксплуатационные материалы (ПК-1); Устройство и эксплуатация специализированной техники и оборудования (ПК-1); Транспортная планировка городов (ПК-1); Энергетические установки транспортных средств (ПК-1); Автозаправочные комплексы (ПК-1); Автострахование и оценка ущерба при ДТП (ПК-1); Автомобили и тракторы (ПК-2); Техническая эксплуатация гидравлических и пневматических систем (ПК-2); Устройство и эксплуатация машин и механизмов лесопромышленного комплекса (ПК-2); Электрооборудование автомобилей и тракторов (ПК-2); Устройство и эксплуатация машин и механизмов сельского хозяйства (ПК-2); Электромобили и автомобили с комбинированной энергоустановкой (ПК-2); Эксплуатационные материалы (ПК-2); Устройство и эксплуатация специализированной техники и оборудования (ПК-2); Транспортная планировка городов (ПК-2); Энергетические установки транспортных средств (ПК-2); Автозаправочные комплексы (ПК-2); Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе (ПК-2); Транспортная логистика (ПК-2); Автострахование и оценка ущерба при ДТП (ПК-2); Основы интеллектуальной собственности (ПК-2); Патентование (ПК-2)

Данная практика является основой для продолжения формирования указанных компетенций в: Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-8); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-1); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-4); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-5); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-6); Преддипломная практика (ОПК-6); Автозаправочные комплексы (ПК-1); Автострахование и оценка ущерба при ДТП (ПК-1); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-1); Преддипломная практика (ПК-1); Автозаправочные комплексы (ПК-2); Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе (ПК-2); Транспортная логистика (ПК-2); Автострахование и оценка ущерба при ДТП (ПК-2); Основы интеллектуальной собственности (ПК-2); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-2); Преддипломная практика (ПК-2)

Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| № п/п | Виды работ | |
|-------|-------------------|--|
| | Контактная работа | иные формы организации образовательной деятельности |
| 5 | | Выполнение индивидуального задания. (71 час) |
| 3 | | Ознакомление с производственным циклом предприятия. (22 часа) |
| 7 | | Подготовка и защита отчета по практике производственной. (12 часа) |
| 2 | | Ознакомиться с функциональной структурой предприятия. (12 часа) |
| 4 | | Ознакомление с научными задачами предприятия. (22 часа) |
| | | |

| | | |
|-------|--|--|
| 6 | | Сбор материала для написания отчета. (67 часов) |
| 1 | | Ознакомиться с системой мероприятий по охране труда на предприятии. Ознакомление с инструктажами и Правилами. Оформление пропусков и допусков на предприятие. (10 часа) |
| Итого | | 216 |

Раздел 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

4.1. Учебно-методическое обеспечение

| №№ п/п | Список используемой литературы | Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет |
|---|--|---|
| УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ | | |
| 1 | Агарков, А. П. Теория организации. Организация производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. П. Агарков, Р. С. Голов, А. М. Голиков. Москва: Дашков и К, 2017. - 272 с. ISBN 978-5-394-01583-0. | https://e.lanbook.com/book/9 3412 |
| 2 | Грозова, Ольга Сергеевна. Менеджмент организации [Текст] : производственная практика : учебно-методическое пособие : [по направлению подготовки бакалавров 38.03.02] / О. С. Грозова, И. А. Сбоева; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. - 48 с. ISBN 978-5-8158-1667-1. Экземпляры: всего 21. | 21 / https://portal.volgatech.net/books/Grozova_menedzhment_organizacii_2016.pdf |
| 3 | Кравченко, И. Н. Проектирование предприятий технического сервиса [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Н. Кравченко, А. В. Коломейченко, А. В. Чепурин, В. М. Корнеев. Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 352 с. ISBN 978-5-8114-1814-5. | http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=56166 |
| 4 | Наумова, Татьяна Максимовна. Экономика отрасли [Текст] : практикум : [по направлению 23.03.03 (190600.62)] / Т. М. Наумова; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Поволж. гос. технол. ун-т". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. - 71 с. ISBN 978-5-8158-1774-6. Экземпляры: всего 31. | 31 / https://portal.volgatech.net/books/Naumova_ekonomika_otrosli_2016.pdf |
| 5 | Наумова, Татьяна Максимовна. Экономика предприятия [Текст] : учебно-методическое пособие для бакалавров направления подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Т. М. Наумова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2021. - 100, [1] с. ISBN 978-5-8158-2215-3. Экземпляры: всего 15. | 15 / https://portal.volgatech.net/books/Naumova_Ekonomika_predpriyatiya_2021.pdf |
| 6 | Погосян, В. М. Информационные технологии на | |

| | | |
|---|---|---|
| | транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Погосян, С. И. Костылев, С. Г. Руднев. Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 76 с. ISBN 978-5-8114-3502-9. | https://e.lanbook.com/book/113403 |
| 7 | Курасов, В. С. Испытания автомобилей и тракторов [Текст] : учебное пособие для вузов / Курасов В. С., Погосян В. М., Драгуленко В. В. Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 84 с. с. ISBN 978-5-8114-5223-1. | https://e.lanbook.com/book/147313 |
| ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ | | |
| 1 | Справочно-правовая система Консультант+ | http://www.consultant.ru |
| 2 | Информационно-правовой портал Гарант | http://www.garant.ru |
| 3 | Профессиональные справочные системы Техэксперт | http://www.cntd.ru |

4.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

| №№ п/п | Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации | Перечень основного оборудования | Программное обеспечение |
|--------|---|---|--|
| 1. | За (II) | Баллон кислородный (1), Вибратор ИР 121 (1), Газоанализатор ГИАМ-29 (1), Генератор ИР 121 (1), Доска классная 1000*1500 (1), Монитор LCD Samsung 22" SM 225MW (1), Нагрузочная вилка НВ-03 (1), Однофазное переносное профессиональное зарядное устройство TEST 48/2 PROF (1), Прибор проверки свечей (1), Прибор регулировки форсунок без трубки (1), Сварочный полуавтомат Торнадо-160 (1), Систем.блок P-Athlon64 X2 6000/1024*2Мб/320 Gb/клавиатура+мышь+коврик (1), Станок сверлильный Корвет-41 (1), СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ (1), СТЕНД КИ-4200 (1), СТЕНД ЭЛЕКТРО СТЭУ28 (1), Стенд для сборки разборки КПП (1), Стенд для сборки разборки сцепления (1), Стенд М106/Ки15706 (1), Стробоскоп мотортестер FOCUS F-10 (1), ЭЛ.ТОРМОЗНОЙ СТЕНД КИ-1363-Б (1), Электродвигатель АИР 10094 (1), Комплект учебной мебели (1) | Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач |
| 2. | Лаборатория диагностики машин и (IV) | Автомобиль ВАЗ-2106 (1), Автосканер ДСГ 2М (ВАЗ;ГАЗ) (1), Блок дублирующих педалей автомобиля (1), Блок управления лабораторным стендом (1), | Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Вулканизатор 6140 (1), Газ.оборудование в сборе баллон А (1), Диагностическая система КАД-300 (1), Компрессор К-11 (1), Контрольно-испытательный стенд для контроля и регулировки снятого с автомобиля электрооборудования Э250М-02 (1), Машина балансировочная АС-1-01 (1), Набор инструментов 56 предметов (1), Набор инструментов 98 предметов (1), Прибор К-526 (1), Прибор проверки фар модели ОП-1 (1), Станок ш/м М-11(Джулиано) (1), Стенд для испытаний, регулировки и диагностики топливного насоса высокого давления дизельных двигателей СДМ-8-11 (1), Стенд очистки и пр.форс.ДД-2200 с ванной ультразвуковой "Кристалл-25" (1), Стенд тормозной л/а СТМ-3500 (1), Стенд-тренажер"Система управления и пита (1), Стол-стеллаж 2600*600 (1), Таль цепная 2т (1), Тест-система СКО-1 (1), Установка АС/DC TIG 203 Pulse (1), Шкаф встроенный металлический (1), Комплект учебной мебели (1)</p> | <p>Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач</p> |
|--|---|--|

Базой для проведения практики являются предприятия и организации:

##Placeholder:RichTextField:PracticeBase##

Раздел 5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Критерии оценивания компетенций направлены на:

- качественный уровень прохождения практики;
- инициативу обучающегося, проявленную в период прохождения практики;
- умение провести защиту выполненной работы.

5.1. Текущий контроль успеваемости

В ходе прохождения практики проводится текущий контроль. В ходе текущего контроля проверяется соблюдение обучающимися правил внутреннего распорядка, качество и результаты работы, ход выполнения индивидуальных заданий по практике.

5.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация по результатам прохождения практики проводится в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО «ПГТУ» и «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПГТУ».

Промежуточная аттестация позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения в процессе прохождения практики и проводится по фонду оценочных средств в ходе защиты отчета, содержащего аттестационный лист с компетенциями,

заполненный руководителем практики.

Пример типовых контрольных вопросов

##Placeholder:RichTextField:SessionControlTestFond##

Раздел 6. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|---|--|
| Программа переутверждена на заседании учебно-методической комиссии _____ (назв. факультета (института)) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г. _____ (подпись, Ф.И.О. председателя) | Программа переутверждена на заседании кафедры _____ (название кафедры) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г. _____ (подпись, Ф.И.О. зав. кафедрой) |
|---|--|

Аттестационный лист прохождения практики

(Заполненный аттестационный лист прилагается к отчету по практике)

| Код и наименование компетенции | Критерии оценивания | | | |
|--|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | не сформированы | сформированы частично | сформированы в достаточном объеме | сформированы полностью |
| 1. ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей | | | | |
| 2. ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов | | | | |
| 3. ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов | | | | |
| 4. ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда | | | | |
| 5. ПК-1 Способность управлять пунктом технического осмотра | | | | |
| 6. ПК-2 Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации | | | | |
| 7. УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | | | | |
|--|--|--|--|--|

Примечание: Укажите уровень освоения каждой компетенции, который, на Ваш взгляд, проявил обучающийся в период прохождения практики

Оценка результатов прохождения практики руководителем практики от организации, в которой проходила практика _____

Руководитель практики от организации, в которой проходила практика

(должность, Ф.И.О., подпись)

« ____ » _____ 20__ г.