



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И.Колесниченко

Рабочая программа профессионального модуля

**ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

МО–23 02 07-ПМ.04.РП

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| РАЗРАБОТЧИК | Чечеткина А.А., Штыленко О.Э. |
| ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ | Чечеткина А.А. |
| ГОД РАЗРАБОТКИ | 2022 |
| ГОД ОБНОВЛЕНИЯ | 2025 |

| | | |
|----------------------|--|---------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 2/22 |

Содержание

| | |
|--|----|
| 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 3 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 5 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 20 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 22 |
| 5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ..... | 22 |

| | | |
|----------------------|--|---------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 3/22 |

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности вида профессиональной деятельности (ВПД) «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК)

1.1.1 Перечень общих компетенций

| Код | Наименование общих компетенций |
|-------|--|
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|---------|---|
| ПК 7.1. | Выполнять слесарную обработку деталей с применением оборудования, приспособлений, слесарного и контрольно измерительного инструмента |
| ПК 7.2. | Выполнять в полном объеме работы ежедневного и сезонного технического обслуживания и не сложные работы периодического технического обслуживания автомобилей |
| ПК 7.3. | Разбирать автомобили и ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|-------------------|---|--|
| ОК 02 | <ul style="list-style-type: none"> – определять задачи для поиска информации; – определять необходимые источники информации; – планировать процесс поиска; – структурировать получаемую информацию; – выделять наиболее значимое в перечне информации; – оценивать практическую значимость результатов поиска; – оформлять результаты поиска | <ul style="list-style-type: none"> – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; – приемы структурирования информации; – формат оформления результатов поиска информации |
| ОК 04 | <ul style="list-style-type: none"> – организовывать работу коллектива и команды; – взаимодействовать с коллегами, руководством, | <ul style="list-style-type: none"> – психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; – основы проектной деятельности |

| | | |
|----------------------|--|---------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 4/22 |

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|-------------------|--|---------------------------------|
| | клиентами в ходе профессиональной деятельности | |

1.1.4 Перечень личностных результатов, формированию которых способствует программа

| Код | Наименование личностных результатов |
|-------|--|
| ЛР 4 | Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа» |
| ЛР 10 | Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой |
| ЛР 13 | Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно-мыслящий. |
| ЛР 19 | Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда. |
| ЛР 25 | Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности |
| ЛР 28 | Осознанно планирующий и ответственно реализующий собственное профессиональное и личностное развитие |
| ЛР 30 | Выполняющий требования действующего законодательства, правил и положений внутренней документации организации в полном объеме |
| ЛР 32 | Вовлеченный, способствующий продвижению положительной репутации организации |
| ЛР 34 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ЛР 35 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |

| | | |
|----------------------|--|---------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 5/22 |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

| Коды профессиональных компетенций | Наименования МДК и тем профессионального модуля | Всего часов | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час | | | | | Практика | | |
|--|--|-------------|--|---|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|------------------|-----|
| | | | | Всего | Обучение по МДК | | | | Учебная | Производственная | |
| | | | | | В том числе | | | | | | |
| | | | | | Лабораторные и практические занятия | Курсовых работа (проект) | Самостоятельная работа | Консультация | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | МДК.04.01 Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей | 86 | 20 | 64 | 20 | | 2 | | | | * |
| ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | УП.04.01 Учебная практика | 144 | | | | | | | 144 | | |
| ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | ПП 04.01 Производственная практика | 144 | | | | | | | | | 144 |
| | Всего: | 374 | 20 | 64 | 20 | | 2 | | 144 | | 144 |

| | | |
|----------------------|--|---------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 6/22 |

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | | |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|--|-----------------|--------------|--|----------------------|------------------|--|--|------------------------|--------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа | |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | Курсовая работа | консультации | | | | | | | Промежуточная аттестация |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | | | | | | | | | | |
| Семестр 4 | | 86 | 64 | | 20 | | | | | | | | | | |
| | МДК.04.01 Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей | | | | | | | | | | | | | | |
| | Тема 1. Введение Основные понятия слесарных работ | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 1 | Виды слесарных работ и их назначения. Рабочее место слесаря. Оснащение рабочего места слесаря. Рабочий и контрольно-измерительный инструмент слесаря, хранение его и уход за ним. | 2/2 | 2/2 | | | | | | Презентация, набор слесарных инструментов | [1,с 10-23] конспект | 1,2 | ЭБ | ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | | |
| 2 | Практическое занятие № 1. Измерительный инструмент и приборы для точных измерений. | 2/4 | | | 2/2 | | | | Контрольно-измерительные инструменты, плакат | Оформление ПР | 3 | МГ | ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | | |
| | Тема 2. Разметка, рубка, правка и опилование металла | 12 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | |
| 3 | Разметка. Рубка металла. Правка металла. | 2/6 | 2/4 | | | | | | Слесарные инструменты | [1,с 11-36] конспект | 1,2 | ЭБ | ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | | |
| 4 | Гибка металла. Резка металла. Опиливание металла. | 2/8 | 2/6 | | | | | | Слесарные инструменты | [1,с 43-70] конспект | 1,2 | ЭБ | ОК 02, ОК 04. | | |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|---------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 7/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|--|---|-------------------|------------------|--|--|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | Самостоятельная работа | | | | | | |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. |
| 5 | <i>Практическое занятие № 2. Резка заготовок. Подготовка заготовок к разметке. Способы разметки. Приемы плоской разметки. Приемы пространственной разметки. Подбор инструментов для разметки плоских и объемных заготовок и контроля качества разметки.</i> | 2/10 | | | 2/4 | | | | Слесарные инструменты, образцы заготовок. | Оформлены е ПР | 3 | МГ | ЛР10, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. |
| 6 | <i>Практическое занятие № 3. Гибка и правка. Подбор инструмента для правки и гибки листового металла и стального проката.</i> | 2/12 | | | 2/6 | | | | Слесарные инструменты, образцы заготовок. | Оформлены е ПР | 3 | МГ | ЛР4, ЛР25, ЛР34, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. |
| 7 | <i>Практическое занятие № 4. Рубка полос, листов, прутков. Подбор инструмента для рубки и резки металла с учетом припуска на обработку.</i> | 2/14 | | | 2/8 | | | | Слесарные инструменты, образцы заготовок. | Оформлены е ПР | 3 | МГ | ЛР10, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|---------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 8/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|---|------------------------|------------------|--|--|------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | консультации | Промежуточная аттестация | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | | |
| 8 | <i>Практическое занятие № 5. Подбор инструмента для опиливания плоских и криволинейных поверхностей и контроля качества поверхностей. Подбор инструмента для обработки отверстий простой и сложной формы в зависимости от требуемой степени точности.</i> | 2/16 | | | 2/10 | | | | Слесарные инструменты, образцы заготовок. | Оформлены в ПР | 3 | МГ | ЛР13, ЛР25, ЛР30, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| | Тема 3. Сверление, зенкования, зенкерование и развертывание. Нарезание резьбы. | 6 | 4 | | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | <i>Подбор зенковок и зенкеров в зависимости от назначения отверстия и точности его обработки; наладка станка. Зенкования отверстий под головки винтов и заклепок.</i> | 2/18 | 2/8 | | | | | | Презентация, плакаты, слесарный инструмент. | [1, с 71--91] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 10 | <i>Нарезание наружных резьб на болтах, шпильках и трубах. Нарезание резьбы с применением механизированных инструментов.</i> | 2/20 | 2/10 | | | | | | Презентация, плакаты, слесарный инструмент. | [1, с 92-100] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР13, ЛР25, ЛР28, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2. | |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|---------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 9/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|---|------------------------|------------------|--|--|------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | консультации | Промежуточная аттестация | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | | |
| 11 | <i>Практическое занятие №6. Нарезание резьбы метчиками и плашками. Методы контроля точности резьбовых соединений. Подбор инструмента для изготовления резьбовой пары и контроля качества резьбы.</i> | 2/22 | | | 2/12 | | | | Слесарные инструменты, образцы заготовок. | Оформленные ПР | 3 | МГ | ПК 7.3. ЛР4, ЛР25, ЛР34, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| | Тема 4. Распиливание. Шабрение. Притирка и доводка. Клепка. | 6 | 4 | | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | <i>Распиливание. Высверливания и вырубание приемов отверстий по разметке. Шабрение. Подготовка поверхностей деталей, приспособлений, инструмента и вспомогательных материалов для шабрения.</i> | 2/24 | 2/12 | | | | | | Презентация, плакаты, слесарный инструмент. | [1,с 101-106] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР10, ЛР28, ЛР34, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 13 | <i>Притирка и доводка. Проверка размеров деталей, подлежащих притирке. Клепка.</i> | 2/26 | 2/14 | | | | | | Презентация, плакаты, слесарный инструмент. | [1,с 107-111] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, | |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 10/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | |
|---|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|---|----------------------|------------------|--|--|------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | консультации | Промежуточная аттестация | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | | |
| 14 | Практическое занятие № 7. Подбор инструмента для выполнения неразъёмных соединений в соответствии с техническим заданием. | 2/28 | | | 2/14 | | | | Презентация, плакаты, слесарный инструмент. | Оформление ПР | 3 | МГ | ПК 7.2, ПК 7.3. ЛР13, ЛР25, ЛР34, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| Тема 5. Общие понятия о станочных работах. | | 6 | 4 | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 15 | Виды станков и станочных работ (токарная, фрезерная обработка). Понятие о станочных приспособлениях и инструменте. | 2/30 | 2/16 | | | | | | Презентация, плакаты | [3,с 46-64] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР10, ЛР28, ЛР34, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 16 | Особенности работы на станках сверлильной, строгальной, точильно-шлифовальной группы | 2/32 | 2/18 | | | | | | Презентация, плакаты | [3,с 65-68] конспект | 1,2 | ЭБ | ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 17 | Практическое занятие № 8. Сверлильные, | 2/34 | | | 2/16 | | | | Презентация, | Оформление | 3 | МГ | ЛР13, | |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 11/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|--|--|------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | консультации | Промежуточная аттестация | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | | |
| | <i>металлообрабатывающие станки. Назначение. Устройство. Основные приемы выполнения работ.</i> | | | | | | | | <i>карточка-задание.</i> | <i>е ПР</i> | | | <i>ЛР25, ЛР28, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3.</i> | |
| | Тема 6 Организация технического обслуживания и ремонта автомобиля. | 8 | 4 | | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | <i>Операции ежедневного технического обслуживания.</i> | 2/36 | 2/20 | | | | | | <i>Видеоматериал, презентация</i> | <i>[2,с 9-12] конспект</i> | 1,2 | ЭБ | <i>ЛР10, ЛР28, ЛР34, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3.</i> | |
| 19 | <i>Операции первого и второго технического обслуживания.</i> | 2/38 | 2/22 | | | | | | <i>Видеоматериал, презентация</i> | <i>[2,с 12-18] конспект</i> | 1,2 | ЭБ | <i>ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3.</i> | |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 12/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|--|--|------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | консультации | Промежуточная аттестация | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | | |
| 20 | Практическое занятие № 9. Диагностирование технического состояния автомобиля. | 2/40 | | | 2/18 | | | | Презентация, карточка-задание. | Оформлены ПР | 3 | МГ | ЛР13, ЛР25, ЛР28, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 21 | Практическое занятие № 10. Организация технического обслуживания и ремонта автомобиля. | 2/42 | | | 2/20 | | | | Презентация, карточка-задание. | Оформлены ПР | 3 | МГ | ЛР4, ЛР25, ЛР34, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| | Тема 7. Оборудование, приборы и инструменты для диагностирования и ремонта автомобиля | 22 | 22 | | | | | | | | | | | |
| 22 | Оборудование для уборки и мойки | 2/44 | 2/24 | | | | | | Презентация, видеоматериал | [3,с 97-105] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР10, ЛР28, ЛР34, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, | |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 13/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|--|--|------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | консультации | Промежуточная аттестация | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ПК 7.3. | | |
| 23-25 | Подъемно- транспортное и подъемно-осмотровое оборудование | 6/50 | 6/30 | | | | | | Презентация, видеоматериал | [3,с 106-116] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 26 | Прессовое оборудование | 2/52 | 2/32 | | | | | | Презентация, видеоматериал | [3,с 117-120] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 27 | Шиномонтажное и балансировочное оборудование | 2/54 | 2/34 | | | | | | Презентация, видеоматериал | [3,с 121-132] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 14/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|--|--|------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | консультации | Промежуточная аттестация | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | | |
| 28 | Оборудование для ТО и ТР подвески | 2/56 | 2/36 | | | | | | Презентация, видеоматериал | [3,с 132-139] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 29 | Оборудование для ТО и ТР тормозной системы и рулевого управления | 2/58 | 2/38 | | | | | | Презентация, видеоматериал | [3,с 140-153] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 30 | Оборудование для ТО и ТР климатических систем и электрооборудования, электронные диагностические системы | 2/60 | 2/40 | | | | | | Презентация, видеоматериал | [3,с 153-171] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 31 | Смазочное оборудование | 2/62 | 2/42 | | | | | | Презентация, | [3,с 151-179] | 1,2 | ЭБ | ЛР4, | |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 15/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|--|--|------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | консультации | Промежуточная аттестация | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | видеоматериал | конспект | | | ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 32 | Оборудование и инструмент для ремонта кузовов | 2/64 | 2/44 | | | | | | Презентация, видеоматериал | конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| | Тема 8. Основы слесарно-сборочных работ | 10 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 33 | Слесарно-сборочные работы. Общие сведения о сборке. Технологический процесс. | 2/66 | 2/46 | | | | | | Презентация, видеоматериал | [1,с 143-152] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР10, ЛР28, ЛР34, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 34 | Понятия: Сборочная единица, узел, блок, изделие. | 2/68 | 2/48 | | | | | | Презентация, | [1,с 143-152] | 1,2 | ЭБ | ЛР10, | |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 16/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|--|--|------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | консультации | Промежуточная аттестация | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | | |
| | <i>Сборочная база- деталь узла сборочной единицы.</i> | | | | | | | | <i>видеоматериал</i> | <i>конспект</i> | | | <i>ЛР28, ЛР34, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3.</i> | |
| 35 | <i>Основные понятия о допусках и посадках. Взаимозаменяемость. Классы точности. Точность формы деталей..</i> | 2/70 | 2/50 | | | | | | <i>Презентация, видеоматериал</i> | <i>[1,с 163-176] конспект</i> | 1,2 | ЭБ | <i>ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3.</i> | |
| 36 | <i>Системы допусков. Классификация посадок. Шероховатость поверхности</i> | 2/72 | 2/52 | | | | | | <i>Презентация, видеоматериал</i> | <i>[1,с 163-176] конспект</i> | 1,2 | ЭБ | <i>ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3.</i> | |
| 37 | <i>Разборочно-сборочные операции. Особенности выполнения.</i> | 2/74 | 2/54 | | | | | | <i>Презентация, видеоматериал</i> | <i>[2,с 65-81] конспект</i> | 1,2 | ЭБ | <i>ЛР13, ЛР25,</i> | |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 17/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------|--|--|------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | консультации | Промежуточная аттестация | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | л | | | | ЛР28, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| | Тема 9. Введение Гигиена труда. Охрана труда | 10 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 38 | Основные понятия о гигиене труда. Режим рабочего дня. Основы законодательства о труде. | 2/76 | 2/56 | | | | | | Презентация, видеоматериал | [4,с 164-179] конспект | 1,2 | ЭБ | ЛР10, ЛР28, ЛР34, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 39 | Основные опасные и вредные факторы и причины травматизма во время проведения ТО и ТР автомобиля | 2/78 | 2/58 | | | | | | Презентация, видеоматериал | [5,с 10-16 конспект] | 1,2 | ЭБ | ЛР4, ЛР28, ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | |
| 40-41 | Требование безопасности труда во время проведения ТО и ремонта автомобилей. Оказание первой | 4/84 | 4/64 | | | | | | Презентация, видеоматериал | [5,с 26-63 конспект] | 1,2 | ЭБ | ЛР4, ЛР28, | |

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 18/22 |

| Номер занятия (сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Учебная нагрузка по учебному плану, час | | | | | | | Средства обучения | Домашнее задание | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------------|--|--|------------------------|
| | | Всего | Обязательная нагрузка, час | | | | | | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | в т. ч. по видам занятий | | | | консультации | Промежуточная аттестация | | | | | | |
| | | | Уроки, лекции | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | | | | | | | | |
| | <i>помощи пострадавшим при травмах.</i> | | | | | | | | л | | | ЛР35, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | | |
| 42 | <i>Итоговое занятие</i> | 2/84 | 2/64 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Самостоятельная работа №1 Проработка материала и подготовка реферата по теме: Квалификационные характеристики слесаря по ремонту автомобилей 2-3 разряда. Охрана труда и техника безопасности при выполнении слесарных разборочно-сборочных работ.</i> | | | | | | | 2/2 | | Оформлены в СР | ТЗ | ЛР13, ЛР25, ЛР28, ОК 02, ОК 04. ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | | |
| | Итого | 86 | 64 | | 20 | | | 2 | | | | | | |

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 19/22 |

2.3 Содержание обучения по практике профессионального модуля

| Коды профессиональных компетенций | Вид практики | Виды работ на практике, требования к их выполнению | Объем часов | Уровень освоения |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|-------------|------------------|
| ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | УП.04.01 Учебная практика | Организация рабочего места для ремонта и обслуживания автомобилей. Выбор соответствующего инструмента, оборудования, приспособлений для выполнения предстоящих технологических операций Получение необходимых запасных частей, расходных материалов, специального инструмента в соответствии с заявкой (дефектовочной ведомостью) Проведение подбора (выбора) необходимого оборудования, инструмента, запасных частей для выполнения ТО и ремонта автомобилей, автобусов и мотоциклов в соответствии с технологическими картами. | 144 | 3 |
| ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. | ПП.04.01 Производственная практика | Выполнение основных операций слесарных работ Проведение слесарных работ по восстановлению деталей и оборудования автомобиля Разборка, сборка деталей автомобиля и выполнение ремонтных работ отдельных узлов и деталей. Проведение ремонта узлов, механизмов и оборудования. | 144 | 3 |
| Всего | | | 288 | |

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 20/22 |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебного предмета требует наличия учебного кабинета 116 Кабинет «Технического обслуживания и ремонта автомобилей»

Технические средства обучения и программное обеспечение: согласно п. 6.1. образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся:

- на предприятиях автомобильного транспорта города и области (АТП, таксопарки, автобусные парки, СТО, ООО «АвтоторХолдинг».

Оборудование организаций и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования

3.2 Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд колледжа имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе не старше пяти лет с момента издания.

3.2.1 Основные печатные издания

1. Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В., Матогорин Н.В. Слесарное дело и технические измерения (для авторемонтных специальностей) - Москва. : КНОРУС, 2021

2. Виноградов, В. М., Черепяхин А.А. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта - Москва. : КНОРУС, 2021.

3. Савич, Е. Л. Технология обслуживания транспортных средств : учебное пособие / Е. Л. Савич, А. С. Гурский, Е. А. Лагун. – Минск : РИПО, 2021. – 540 с. : ил.,

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 21/22 |

табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697450>

4. Работа в слесарных мастерских [Электронный ресурс] : учеб. пособие к выполнению судоремонтной и учебно-технологической практик для курсантов и студентов общетехнических специальностей очной и заочной форм обучения / В.И. Веревкин, Е.М. Зеброва, В.Ф. Игушев ; БГАРФ ФГБОУ ВО "КГТУ". - Калининград : Изд-во БГАРФ, 2020. - 188 с. - ISBN 978-5-7481-0354-1.

<http://www.bgarf.ru/academy/biblioteka/>

5. Мычко, В.С. Слесарное дело : учебное пособие / В.С. Мычко. - Минск : РИПО, 2019. - 217 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-505-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463647>

6. Пасютина, О. В. Охрана труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей : учебное пособие / О. В. Пасютина. – 2-е изд., испр. – Минск : РИПО, 2021. – 104 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697185>

7. Работа в слесарных мастерских [Электронный ресурс] : учеб. пособие к выполнению судоремонтной и учебно-технологической практик для курсантов и студентов общетехнических специальностей очной и заочной форм обучения / В.И. Веревкин, Е.М. Зеброва, В.Ф. Игушев ; БГАРФ ФГБОУ ВО "КГТУ". - Калининград : Изд-во БГАРФ, 2019. - 188 с. - ISBN 978-5-7481-0354-1. <http://www.bgarf.ru/academy/biblioteka/>

8. Карагодин, В. И. Ремонт автомобилей и двигателей [Текст] : учебник для сред.проф. образования. Рецензия № 770 от 26 декабря 2019 г. ФГАУ "ФИРО".

3.2.2. Основные электронные издания

1. ЭБС «Book.ru», <https://www.book.ru>
2. ЭБС «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru>
3. ЭБС «Академия», <https://www.academia-moscow.ru>
4. Издательство «Лань», <https://e.lanbook.com>
5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», <https://www.biblioclub.ru>
6. www.consultant.ru-Справочная правовая система «Консультант Плюс»
7. www.minfin.ru- Министерство Финансов.

| | | |
|----------------------|--|----------|
| МО–23 02 07-ПМ.04.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» | |
| | ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ | С. 22/22 |

8.www. Nalog 39. ru - Федеральная налоговая служба по Калининградской области

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Общие и профессиональные компетенции | Критерии оценки | Методы оценки |
|---|--|---|
| .ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных) | Экзамен квалификационный |

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии Технического обслуживания и ремонта двигателей, систем и агрегатов автомобилей и Организации перевозок и управление на транспорте.

Протокол № 9 от 18.05.2022 г.

Председатель методической комиссии _____/Н.В. Немкович/.