КАЛИНИНГРАДСКИЙ МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ

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

Утверждаю

Врио заместителя начальника колледжа
по учебно-методической работе

М.Ю. Никишин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861698655D171818D836B833A86412BD
Владелец: НИКИШИН МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ
Действителен: с 13.02.2026 до 09.05.2027

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

МО – 23 02 07-УП.РП

РАЗРАБОТЧИК Чечеткина А.А.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ Судьбина Н.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ....3
2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ....5
3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ....7
4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ....15
5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ....18
ПРИЛОЖЕНИЕ 1....21
ПРИЛОЖЕНИЕ 2....23
ПРИЛОЖЕНИЕ 3....25
ПРИЛОЖЕНИЕ 4....27
ПРИЛОЖЕНИЕ 5....28

1.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики (далее – программа) - является частью основной образовательной программы (ООП) по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств», в части освоения основного вида деятельности.

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации (Приказ № 453 от 02 июля 2024 г.) в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) .

1.2. Цели и задачи учебной практики-требования к результатам освоения

Целью учебной практики является формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта, формирование общих и профессиональных компетенций для получения квалификации по рабочей профессии.

Задачами учебной практики являются:

− ознакомление обучающихся с особенностями выбранной профессии;

− приобретение первичных профессиональных умений и навыков в выполнении обязанностей слесаря по ремонту автомобилей;

− освоение особенностей работы коллектива исполнителей;

− привитие навыков работы в трудовом коллективе;

− подготовка обучающихся к осознанному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин;

− приобретение практических профессиональных умений и навыков по избранной специальности, необходимых для получения свидетельства слесаря по ремонту автомобилей.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебной практики *должен*:

приобрести первичные навыки:

– Выполнение основных операций слесарных работ;

– Выполнение основных операций на металлорежущих станках;

– Получение практических навыков выполнения медницко-жестяницких, термических, кузнечных, сварочных работ:

–Выполнение основных демонтажно-монтажных работ;

–Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;

– Выполнение работ по основным операциями по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;

уметь:

- выполнять подготовку рабочего места для ремонта и обслуживания автомобилей;

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;

- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;

- выполнять основные операции слесарных работ;

- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля.

- производить ремонт, сборку простых соединений и узлов автомобилей;

- производить снятие и установку несложной осветительной арматуры;

- производить разделку, сращивание, изоляцию и пайку проводов;

- выполнять крепежные работы при первом и втором техническом обслуживании, устранять выявленные мелкие неисправности;

- производить слесарную обработку деталей по 12-14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов;

- выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.

знать:

- основные виды слесарных работ, порядок их выполнения;

- инструментами и приспособлениями для слесарных работ;

- технологию выполнения слесарных работ;

- организацию безопасного проведения слесарных работ;

- основные виды оборудования, инструмента и приспособлений для выполнения ТО и ремонта автомобилей;

- средства метрологии, стандартизации и сертификации.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

всего – 4 недели (144 часа).

Освоение профессионального модуля ведется после изучения общепрофессиональных дисциплин.

Учебная практика проходит в слесарно-механических, сварочных мастерских, и в лабораториях отделения, на базе автоцентров БГАРФ и автотранспортных и автоэксплуатационных предприятиях области.

Учебная практика проводится концентрированно до производственной практики 2-мя периодами: 1 период (УП.04.01) и 2 период (УП.01.01) :

Учебная практика проводится:

а) 1 период УП.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 2 недели графику учебного процесса в конце второго курса 4 семестр;

б) второй период -УП.01.01 по модулю ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов 2 недели по графику учебного процесса в конце 4 семестра.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь по ремонту автомобилей), в том числе профессиональными компетенциями:

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 1	***Диагностика, техническое обслуживание и ре-монт автотранспортных средств и их компонентов***
ПК 1.1	Осуществлять диагностику автотранспортных средств
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств

ПК 1.3	Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.
ПК 1.4	Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства
ВД4	***Выполнение работ по рабочей профессии «слесарь по ремонту автомобилей***
ПК 4.1	Выполнять слесарную обработку деталей с применением оборудования, приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента
ПК 4.2	Выполнять в полном объеме работы ежедневного и сезонного технического обслуживания и не сложные работы периодического технического обслуживании автомобилей
ПК 4.3	Разбирать автомобили и ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей

3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Структура учебной практики

Наименование учебной практики	**Наименования видов работ учебной практики.**	**Всего часов**
1	2	3
УП.04.01.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту автомобильного транспорта)	72
УП 01.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	72
Всего:		**144**

3.2 Тематический план учебной практики

Коды профессиональных компетенций	**Наименования разделов учебной практики**	**Всего часов *(макс. Учебная нагрузка***	**Объем времени, отведенный на освоение разделов учебной практики**		
			Обязательная учебная нагрузка обучающегося		**Самостоятельная работа**
			Всего, часов	**в т. ч. планируемые работы, часов**	**Всего, часов**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3,	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту автомобильного транспорта)	72	72	72	-
ПК1.1. ПК1.2, ПК1.3, ПК.1,4.	ПМ. 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	72	72	72	
Итого		144	144	144	**-**

3.3 Содержание учебной практики

Наименование разделов и тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
УП.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобильного транспорта»			
УП 04.01 Учебная практика в мастерских **Слесарные работы**		**72**	
Тема 1 Вводное занятие	Ознакомление обучающихся с учебной слесарно-механическими и сварочной мастерскими. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление обучающихся с правилами внутреннего распорядка и режимом работы мастерских. Ознакомление обучающихся с программой учебной практики. Ознакомление с квалификационной характеристикой слесаря. Основные положения учебной практики. Структура учебной практики. Инструктаж по технике безопасности и охране труда.	1	2
Тема 2 Разметка	Практическое занятие Подготовка деталей к разметке. Нанесение произвольно расположенных, взаимопараллельных и взаимоперпендикулярных рисок, рисок под заданными углами. Построение замкнутых контуров, образованных отрезками прямых линий, окружностей и радиусных лекальных кривых. Разметка осевых линий, кернение контуров деталей с отсчетом размеров от кромки заготовки и от осевых линий. Разметка по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов.	1	2
Тема 3 Рубка металла	Практическое занятие Упражнение в правильной постановке корпуса и ног при рубке, в держании молотка и зубила, движениях при нанесении кистевого, локтевого и плечевого удара. Рубка листовой стали по уровню губок тисков. Вырубание крейцмейселем прямолинейных и криволинейных пазов на шарнирной поверхности чугунной детали по разметочным рискам. Срубание слоя поверхности чугунной детали (плиты) после предварительного прорубания канавок крейцмейселем с проверкой размеров измерительной линейкой. Прорубание канавок с помощью канавочника. Вырубание на плите заготовок различных конфигураций из листовой стали. Обрубание кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхностях отлитых деталей или сварочных конструкций, заточка инструментов.	1	2

Продолжение

Наименование разделов и тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 4 Правка и гибка металла	Практическое занятие Правка полосовой стали, круглого стального прута на плите. Правка по линейке и по плите. Правка листовой стали с помощью ручного пресса. Правка труб и листовой стали (уголка). Гибка полосовой стали под заданный угол. Гибка стального сортового проката на ручном прессе с применением простейших гибочных приспособлений, полосовой стали на ребро, кромок листовой стали в тисках, на плите и с применением приспособлений, колец из проволоки и из листовой стали. Гибка труб в приспособлении и с наполнителем.	1	2
Тема 5 Резка металла	Практическое занятие Крепление полотна в рамке ножовки. Упражнение в держании слесарной ножовки и движениях ею при резании в вертикальной и горизонтальной плоскостях. Установка, закрепление и резание полосовой, квадратной, круглой стали по рискам с поворотом полотна ножовки. Разрезание труб труборезом. Резание листового металла ручными ножницами. Отрезание пружинной стали	1	2
Тема 6 Опиливание металла	Практическое занятие Упражнения в отработке основных приемов отпиливания плоских поверхностей. Отпиливание широких и узких плоских поверхностей с проверкой плоскостности проверочной линейкой. Отпиливание открытых и закрытых плоских поверхностей углами, проверка. Отпиливание деталей различных профилей с применением кондукторных приспособлений. Шабрение и притирка	1	2
Тема 7. Сверление, зенкерование, развертывание и зенкование	Практическое занятие Освоение приемов и способов выполнения сверления стали, чугуна, цветных металлов, упражнения при этом в управлении сверлильными станками применением различных режимов резания. Упражнения в рассверливании, зенковании и зенкеровании отверстий, в заточке сверл, зенковок, зенкеров. Освоение приемов ручного и механизированного развертывания отверстий.	1	2
Тема 8 Нарезание резьбы	Практическое занятие Резьбонарезные и резьбонакатные инструменты, прогонка их по готовой нарезке. Нарезание наружных правых и левых резьб на болтах, шпильках и трубах. Подготовка отверстий для нарезания резьб в сквозных и глухих отверстиях. Подготовка поверхностей к нарезанию резьбы на сопрягаемых деталях. Контроль резьбовых деталей шаблонами, резьбомерами, резьбовыми микромерами.	1	2

Продолжение

Наименование разделов и тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 9 Заклепочные соединения	Практическое занятие Клепка тормозных и фрикционных накладок. Клепка деталей внахлест, встык. Развальцовка трубок.	1	2
Тема 10 Притирка и доводка	Практическое занятие Притирка клапанов, топливных краников, штуцеров. Притирка двух или нескольких сопрягаемых деталей.	1	2
Тема 11 Шабрение	Практическое занятие Сущность операции – соскабливание тонкого слоя металла с обрабатываемой поверхности детали режущим инструментом-шабером. Различают шабрение плоских и криволинейных поверхностей, ручное и механизированное	1	2
Тема 12 Слесарносборочные работы	Практическое занятие Выполнение сборки неподвижных неразъемных и разъемных соединений.	4	2
Тема 13 Комплексные работы	Практическое занятие Выполнение работ, включающих все ранее пройденные операции. Работы по рабочим чертежам, инструкционно-технологическим картам с применением различных приспособлений. Точность выполнения размеров по II квалитету (4 класс точности).	1	2
Тема 14 Контрольно – измерительный инструмент	Практическое занятие Классификация и виды контрольно-измерительного инструмента. Правила пользования и приемы работ.	2	2
Тема 15 Токарная обработка	Практическое занятие Организация рабочего места токаря. Классификация токарных станков, их модели и устройство. Способы закрепления заготовок при токарной обработке. Конструкция резцов, их классификация и правила установки. Выбор режимов резания. Приемы выполнения токарных работ. Контроль точности. Виды и причины брака. Правила по охране труда и технике безопасности.	6	2
Тема 16 Фрезерная обработка	Практическое занятие Организация рабочего места фрезеровщика. Классификация фрезерных станков, их модели и устройство. Способы закрепления заготовок при фрезерной обработке. Конструкция фрез, их классификация и правила установки. Выбор режимов резания. Приемы выполнения токарных работ. Контроль точности. Виды и причины брака. Правила по охране труда и технике безопасности.	5	2

Продолжение

Наименование разделов и тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 17 Особенности работы на станках сверлильной группы	Практическое занятие Особенности работы на станках сверлильной группы. Сверлильные станки, их модели и устройство. Сверление, рассверливание, зенкование отверстий и нарезание внутренней резьбы. Классификация сверл и правила установки. Правила закрепления заготовок. Выбор режимов резания. Приемы выполнения сверлильных работ. Контроль качества и предупреждение брака. Правила по охране труда и технике безопасности.	5	2
Тема 18 Особенности работы на станках строгальной группы	Практическое занятие Особенности работы на станках строгальной группы. Строгальные станки, их модели и устройство. Наладка станков, выбор режимов обработки. Подбор и установка резцов. Контроль качества и предупреждение брака. Правила по охране труда и технике безопасности.	5	2
Тема 19 Особенности работы на станках точильно-шлифовальной группы	Практическое занятие Особенности работы на станках точильно-шлифовальной группы. Точильно-заточные станки, их модели и устройство. Правила наладки станков. Выбор режимов обработки. Сущность абразивной обработки металлов. Контроль качество и предупреждение брака. Правила по охране труда и технике безопасности.	5	2
Тема 20 Комплексные работы	Практическое занятие Выполнение токарных работ. Обработка заготовок по чертежам, эскизам и технологическим картам. Применение режущего, мерительного инструмента и приспособлений. Определение технологической последовательности обработки и режимов резания. Использование лимбов продольной и поперечной подачи. Выбор и применение смазывающе-охлаждающих жидкостей. Затачивание резцов и сверл, проверка их поверхностей.	5	2
Тема 21 Проверочная работа	Практическое занятие Получение задания, необходимого инструмента и материалов. Составление техпроцесса. Выбор оборудования, оснастки и режимов резания. Изготовление детали по данному чертежу. Контроль размеров измерительным инструментом.	5	2

Продолжение

Наименование разделов и тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
Тема 22 Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой	Практическое занятие Подготовка металла к сварке. Выбор режимов сварки. Разделка кромок. Сварка стыковых, угловых, нахлесточных, тавровых соединений. Наплавка дефектных мест. Сварка тонколистового металла. Ручная дуговая сварка в различных положениях шва. Сварка цветных металлов. Визуальный контроль качества.	8	2
Тема 23 Выполнение сварочных работ полуавтоматической сваркой	Практическое занятие Подготовка металла к сварке. Выбор режимов сварки. Разделка кромок. Сварка тонколистового металла полуавтоматической сваркой в различных положениях шва. Визуальный контроль качества.	5	2
Тема 24 Проверочная работа	Практическое занятие Изготовление изделия. Получение задания, необходимых инструментов и материалов. Составление технологического процесса. Выбор оборудования. Изготовление детали по данному чертежу	5	2
УП 01.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов Выполнение основных демонтажно-монтажных работ. Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту по агрегатам и узлам автомобиля:		**72**	
Тема 25 Разборка и сборка двигателя	Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя и его механизмов Снятие установка навесного оборудования двигателя.	22	2
Тема 26 Разборка и сборка приборов системы питания	Разборка-сборка, топливного насоса, фильтров, ограничителя числа оборотов, форсунок. Частичная разборка и сборка топливного насоса высокого давления.	6	2
Тема 27 Разборка и сборка приборов электрооборудования	Снятие и установка приборов электрооборудования. Сборка-разборка генераторов, стартера, прерывателя - распределителя, фар, переключателей.	6	2

Продолжение

Наименование разделов и тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 28 Разборка и сборка сцепления и карданной передачи	Снятие и установка сцепления, карданной передачи, разборка и сборка их. Регулировка сцепления и его привода.	6	2
Тема 29 Разборка и сборка коробки передач и раздаточной коробки	Снятие и установка коробки передач и раздаточной коробки. Разборка и сборка их.	6	2
Тема 30 Разборка и сборка передних, задних и средних мостов	Снятие, разборка, сборка и установка на автомобиль задних и передних мостов.	6	2
Тема 31 Разборка и сборка рулевых механизмов и приводов	Снятие рулевого механизма с автомобиля. Разборка и сборка гидроусилителя. Регулировка рулевого механизма. Установка рулевого механизма на автомобиль.	6	2
Тема 32 Разборка и сборка приборов и механизмов тормозной системы	Разборка и сборка тормозных камер, главных и рабочих цилиндров, компрессоров, тормозных кранов, регуляторов давления, защитных клапанов и кранов.	6	2
Тема 33 ТО и ТР автомобилей	Выполнение работ по основным операциями по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Участие в организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Оформление технологической документации	6	1
Тема 34 Проектирование зон, участков технического обслуживания;	Проектирование зон, участков технического обслуживания;	2	1
ИТОГО		**144**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

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

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Общие требования к организации учебной практики

Организацию подготовки обучающихся к практике, выдачу необходимых документов и установление форм отчетности по результатам практики осуществляет колледж.

Учебная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса учебного заведения на данный учебный год, и организуется отделом практического обучения колледжа совместно с заведующим специальностью и заведующим учебного отделения.

Распределение обучающихся по рабочим местам в мастерской производится при участии руководителя практики.

Направление на практику осуществляется приказом по колледжу, подготавливаемым учебным отделением, дневник практики обучающиеся получают в отделе практического обучения колледжа.

Форму аттестационного листа по профессиональному модулю и характеристики обучающийся получает у руководителя практики от колледжа.

По прибытию на место практики в мастерскую обучающиеся должны пройти инструктаж по технике безопасности.

При прохождении учебной практики, продолжительность рабочего дня для обучающихся в возрасте до 16 лет – не более 24 часов в неделю, а для обучающихся в возрасте от 16 лет и старше – не более 36 часов в неделю.

При прохождении учебной практики, не связанной с выполнением физического труда – не более 36 часов в неделю независимо от возраста обучающихся.

Во время прохождения практики каждый обучающийся должен вести дневник практики, разделенный на разделы в соответствии с программой практики и заполняемый сразу же по выполнению того или иного пункта программы.

Отчетными документами по практике являются:

– отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики) (Приложение 1), заверенный руководителем на титульном листе отчета (Приложение 5);

– дневник практики, подписанный руководителями практики (Приложение 4);

– аттестационный лист по профессиональному модулю за период практики, заверенный печатью предприятия (Приложение 2);

– характеристика за период практики, подписанный руководителями практики от колледжа (Приложение 3)

4.2 Требования к материально-техническому обеспечению

Для проведения настоящей практики используется материально-техническая база мастерских (слесарной, токарно–механической, кузнечно–сварочной, демонтажно–монтажной) колледжа, лабораторий: «Двигателей внутреннего сгорания», «Электрооборудования автомобилей», «Автомобильных эксплуатационных материалов», «Технического обслуживания автомобилей» и «Ремонта автомобилей».

Для выполнения программы учебной практики используются макеты агрегатов автомобилей, натурные образцы оборудование для проведения технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта, слесарный и измерительный инструмент, техническая документация.

4.3 Кадровое обеспечение учебной практики

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство учебной практикой, должен иметь, как правило, высшее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с учащимися в условиях практик, соответствующих тематике практики.

4.4 Информационное обеспечение учебной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Виды источников	**Наименование рекомендуемых учебных изданий**
Основные	1.Чумаченко, Ю. Т. Слесарное дело и технические измерения : учебник / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко, Н. В. Матегорин. - Москва : КноРус, 2021. - 259 on-line
	2.Карагодин, В. И. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей : учебник / В. И. Карагодин. - Москва : КноРус, 2023. - 250 on-line. - URL: https://book.ru/book/946343 . - Режим доступа: по подп
	3. Михальченков, А. М. Технологические процессы ремонтного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Михальченков, А. А. Тюрева, И. В. Козарез. - Москва : КноРус, 2022. - 303 on-line.
	4. Мычко, В. С. Слесарное дело [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Мычко. - 3-е изд. - Минск : РИПО, 2020. - 221 on-line : табл.
Дополнительные, *в*	1 Виноградов, В. М. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств : учебник / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - Москва : КноРус, 2021. - 264 on-line : on-line . - (Среднее проф. образование).

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	Светлов, М. В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта : дипломное проектирование / М. В. Светлов, И. А. Светлова. - Москва : КноРус, 2021. - on-line : on-line . - (Среднее спец. образование). Ткачева, Г. В. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев, С. А. Дмитриенко. - Москва : КноРус, 2021. - 195 on-line
Электронные образовательные ресурсы	1. Автомастер. – Режим доступа: http://amastercar.ru/ 2. За рулем online. – Режим доступа: http://www.zr.ru/ 18 3. Министерство образования Российской Федерации. – Режим доступа http://www.ed.gov.ru 4. Национальный портал «Российский общеобразовательный портал». – Режим доступа: http://www.school.edu.ru 5. Нормативно-технические документы. – Режим доступа: http://www.complexdoc.ru 6. Специализированный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». – Режим доступа: http://www.ict.edu.ru 7. Твой автомир. – Режим доступа: http://avtolook.ru/ 8. Удовольствие в движении. – Режим доступа: http://www.drive.ru/ 9. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. – Режим доступа:
Периодические издания	1. Журнал «Автослесарь» 2. Журнал «Справочник домашнего автомеханика» 3. Журнал «Мастер – механик» 4. Журнал «Автомобильная промышленность

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

По результатам практики руководителями практики (мастерами производственного обучения) формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики, который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями и подписан непосредственными руководителями практики.

Руководители практики дают краткий отзыв о работе каждого обучающегося (в дневнике практики), отмечая в нем выполнение обучающимися программы практики.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике, подписанного руководителями практики (мастерами производственного обучения) от колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности предоставления дневника практики в соответствии с заданием на практику.

Аттестация по итогам учебной практики проводится на основании результатов дифференцированного зачета.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Профессиональные компетенции	**Критерии оценки**	**Методы оценки**
ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	-Способен осуществить подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Выполнять считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Экспертное наблюдение при выполнении работы, решении ситуационных задач Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт
ПК 1.2.	-Проверять герметичность механизмов и систем	Экспертное

Профессиональные компетенции	**Критерии оценки**	**Методы оценки**
Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	автотранспортного средства. -Способен проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. - Способен проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. - Способен выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей ме-ханизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Может пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Способен подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выпол-няемых работ	наблюдение при выполнении работы, решении ситуационных задач Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт
ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	-Способен проводить восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Способен выполнять подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -	Экспертное наблюдение при выполнении работы, решении ситуационных задач Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт
ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	Способен выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспорт-ных средствах и их компонентах. - Способен устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. - Способен пользоваться справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на авто-транспортные средства и их компоненты. - Способен систематизировать информацию о технических и потребительских особенностях до-полнительного оборудования.	Экспертное наблюдение при выполнении работы, решении ситуационных задач Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт
ПК 4.1 Выполнять слесарную обработку деталей с применением оборудования, приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента	Выполняет основные виды слесарных работ. Соблюдает порядок выполнения слесарных работ , использует правильно и безопасно инструменты и приспособления; Выполняет слесарную обработку деталей, разделывает, сращивает, провода, изготавливает кронштейны, хомутики, прокладки и другие простейшие детали крепления, выполняет герметизацию, подгонку соединений.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 4.2 Выполнять в полном объеме работы ежедневного и сезонного технического обслуживания и не	Самостоятельно выполняет ежедневное обслуживание автомобиля; Самостоятельно выполняет работы по сезонному обслуживанию. Выполняет под руководством более квалифицированного слесаря сервисное обслуживание автомобиля Выполняет крепежные работы технического обслуживания, Выполняет под руководством более квалифицированного слесаря	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист;

Профессиональные компетенции	**Критерии оценки**	**Методы оценки**
сложные работы периодического технического обслуживании автомобилей	обслуживание автомобиля ТО-1 и ТО-2	дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 4.3 Разбирать автомобили и ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей	Самостоятельно снимает и устанавливает агрегаты, узлы и детали на автомобиль . Производит разборку и сборку, замену деталей не сложных узлов Правильно выбирает оборудование и инструмент, Соблюдает безопасные приемы работы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

ЗАДАНИЕ

НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

Студента 2 курса по специальности

23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств »

Место практики учебные мастерские БГАРФ, утверждено приказом, №_____ от _____

Целью учебной практики является получение навыков в выполнении обязанностей слесаря по ремонту автомобилей.

Результатом учебной практики является приобретение обучающимися профессиональных навыков и умений, первоначального практического опыта для последующего освоения ими профессиональных компетенций (ПК 1.1- 1.4, ПК 4.1- ПК 4.3) по основным видам профессиональной деятельности.

Практические навыки. Обучающиеся в период учебной практики должны освоить практически и наработать навыки в выполнении работ в соответствии с перечнем тем п.3.3 рабочей программы учебной практики. Полученные навыки отражаются в дневнике практики, который заполняется сразу же по выполнении того или иного пункта программы.

Отчетными документами по практике являются:

- дневник практики, подписанный руководителями практики;
- аттестационный лист за период практики;
- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики), заверенный подписью руководителя на титульном листе отчета (Приложение 4);
- характеристика за период практики, подписанный руководителями практики от колледжа.

Содержание отчета

В отчете должны быть раскрыты следующие вопросы:

Раздел 1. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих (Слесарные работы)

Тема 1. Введение в рабочую профессию;

Тема 2. Описать назначение и сферу применения одного из видов слесарных работ_____;

Тема3. Оборудование для проведения слесарных работ

_____;

Тема 4. Основной слесарный и измерительный инструмент

_____;

Тема 5. Организационная оснастка используемая для проведения слесарных работ _____;

Раздел 2. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов

Тема 6. Устройство автомобилей (автомобильные агрегаты, узлы и системы)_____

Тема 7. Оборудование для проведения технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта на предприятии автомобильного транспорта_____;

Тема 8. Основной слесарный и измерительный инструмент для проведения технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта на предприятии автомобильного транспорта _____

Раздел 3. Обеспечение безопасности трудовой деятельности.

Тема 9. Выполнение мероприятий по соблюдению мер техники безопасности при выполнении работ на предприятии автомобильного транспорта;**Требования к оформлению отчета.**

Отчет по практике выполняется на стандартных листах формата А4 или в общей тетради.

Одобрено на заседании педагогического совета автомеханического отделения.

Протокол №___от «___» от __ _____ 2025___г.

Заведующий специальностью _____А.А. Чечеткина

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

ФИО _____,

обучающийся по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» успешно прошел учебную практику по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» в объеме 72 часа.

С «__»_____20 г. по «___»_____20 г.

В_____
наименование организации, юридический адрес организации

Виды и качество выполнения работ			
Виды работ, выполненные обучающимся во время практики	**Кол-во часов, отведенное на выполнение работ**	**Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика**	**Уровень выполнения работ (низкий /средний/ высокий)**
ПО ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
Вводное занятие. Ознакомление с учебной слесарно-механической мастерской. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка и режимом работы мастерских, программой учебной практики, квалификационной характеристикой слесаря.	1	Освоил / не освоил	
Разметка	1	Освоил / не освоил	
Рубка металла	1	Освоил / не освоил	
Правка и гибка металла	1	Освоил / не освоил	
Резка металла	1	Освоил / не освоил	
Отпиливание металла	1	Освоил / не освоил	
Сверление, зенкерование, развертывание и зенкование	1	Освоил / не освоил	
Нарезание резьбы	1	Освоил / не освоил	
Заклепочные соединения	1	Освоил / не освоил	
Притирка и доводка	1	Освоил / не освоил	
Шабрение	1	Освоил / не освоил	
Слесарно - сборочные работы	4	Освоил / не освоил	
Комплексные работы	1	Освоил / не освоил	
Контрольно - измерительный инструмент	2	Освоил / не освоил	
Токарная обработка	6	Освоил / не освоил	

Продолжение

Виды работ, выполненные обучающимся во время практики	**Кол-во часов, отведенное на выполнение работ**	**Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика**	**Уровень выполнения работ (низкий /средний/ высокий)**
Фрезерная обработка	5	Освоил / не освоил	
Особенности работы на станках сверлильной группы	5	Освоил / не освоил	
Особенности работы на станках строгальной группы	5	Освоил / не освоил	
Особенности работы на станках точильно-шлифовальной группы	5	Освоил / не освоил	
Комплексные работы	5	Освоил / не освоил	
Проверочная работа. Получение задания, необходимого инструмента и материалов. Составление техпроцесса. Выбор оборудования, оснастки и режимов резания. Изготовление детали по данному чертежу. Контроль размеров измерительным инструментом.	8	Освоил / не освоил	
Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой	10	Освоил / не освоил	
Проверочная работа. Изготовление изделия. Получение задания, необходимых инструментов и материалов. Составление технологического процесса. Выбор оборудования. Изготовление детали по данному чертежу	5	Освоил / не освоил	
Итого	**72 часа**		

Дата « » 20 г.

Руководитель практики от организации

Должность: _____/_____/

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

ФИО _____,

обучающийся по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» успешно прошел учебную практику по профессиональному модулю ПМ.01 «Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов» в объеме 72 часов.

С «__»_____20 г. по «___»_____20 г.

В_____
наименование организации, юридический адрес организации

Виды и качество выполнения работ			
Виды работ, выполненные обучающимся во время практики	**Кол-во часов, отведенное на выполнение работ**	**Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика**	**Уровень выполнения работ (низкий /средний/ высокий)**
ПО ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов			
Разборка и сборка двигателя	22	Освоил / не освоил	
Разборка и сборка приборов системы питания	6	Освоил / не освоил	
Разборка и сборка приборов электрооборудования	6	Освоил / не освоил	
Разборка и сборка сцепления и карданной передачи	6	Освоил / не освоил	
Разборка и сборка коробки передач и раздаточной коробки	6	Освоил / не освоил	
Разборка и сборка передних, задних и средних мостов	6	Освоил / не освоил	
Разборка и сборка рулевых механизмов и приводов	6	Освоил / не освоил	
Разборка и сборка приборов и механизмов тормозной системы	6	Освоил / не освоил	
ТО и ТР автомобилей	6	Освоил / не освоил	
Проектирование зон, участков технического обслуживания;	2	Освоил / не освоил	
Итого	**72 часа**		

Дата « » 20 г.

Руководитель практики от организации

Должность: _____/_____/

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

форма F-8.5-01.24

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

ХАРАКТЕРИСТИКА

_____курс___ группа_____
фамилия, имя, отчество

_____
шифр и наименование специальности

проходившего практику _____
наименование предприятия (организации)

Дата начала практики_____Дата окончания практики_____

Профессионально-личностные качества практиканта	**Уровень профессионально-личностных качеств по четырехбальной шкале (нужное выделить)**			
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо

Дата«___»_____20_г.
Руководитель практики от организации

_____ _____/_____
должность *подпись* *Фамилия И.О.*

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ФГБОУ ВО
«Калининградский государственный технический университет»
БАЛТИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Курсант (студент) _____ курса

Факультет _____

Группа_____

_____
(Фамилия, Имя, Отчество)

Начало практики: «____»_____ 20___г.

Окончание практики: «____»_____ 20___г.

Калининград
201_____

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
форма F-8.5-01.23

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации\
предприятия

_____
подпись инициалы фамилия
«_____»_____20_ г.

М.П.

ОТЧЕТ

_____
наименование практики

_____
сроки практики

_____
наименование организации

Выполнил курсант (студент)

_____
фамилия имя отчество
Курс _____ Группа _____ Отделение _____

_____

Специальность_____
код наименование

_____

Руководитель практики от организации

_____ _____ _____
подпись инициалы, фамилия дата