СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 2013 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
(базовая подготовка)
образовательного учреждения среднего профессионального образования
Областного государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования
Братский индустриально-металлургический техникум

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок освоения ОПОП –
3 года и 10 мес.
Образовательная база приёма основное общее образование
Профиль получаемого профессионального образования технический

Братск 2013 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Предприятие (организация) работодателя ОАО «РУСАЛ Братск»

Образовательная база приема: основное общее образование

Квалификации: техник

Нормативный срок освоения ОПОП: 3 года 10 мес.

Автор-разработчик ОПОП:

ОГАОУ СПО Братский индустриально-металлургический техникум
наименование образовательного учреждения

Общие положения

1. Представленный рабочий комплект основной профессиональной образовательной программы (далее РК ОПОП) по специальности СПО

190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта разработан в соответствии с требованиями ФГОС, утвержденного Минобрнауки России от 17 марта 2010 г. № 184, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 17041 от 28.10.2010 г.). РК ОПОП составлен с учетом современных требований и необходимости перехода на качественно новый уровень подготовки выпускников, обеспечивающий их мобильность, социальную защищенность, конкурентоспособность на рынке труда и ориентирован на подготовку специалистов среднего звена.

Содержание ОПОП

190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Область профессиональной деятельности выпускников:

организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, организация деятельности первичных трудовых коллективов.

Выпускник, освоивший ОПОП, должен обладать общими компетенциями, включающими способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их

эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ОПОП, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

2. Организация деятельности коллектива исполнителей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту автомобилей).

3. В соответствии с требованиями работодателей и спецификой деятельности профессиональной образовательной организации ОГАОУ СПО БрИМТ в учебные дисциплины и профессиональный модуль вводятся дополнительные часы (900 ч.) вариативной части, утвержденные работодателями (№ 3 от 24.03.2011 г.)

При формировании ОПОП были введены новые общепрофессиональные дисциплины «Экономика отрасли», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и «Автомобильные эксплуатационные материалы» в соответствии с

потребностями и запросами работодателей и фактическим уровнем подготовленности обучающихся. Введением данных учебных дисциплин углубляются знания по объектам профессиональной деятельности:

- автотранспортные средства, технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств (ОП.12. Автомобильные эксплуатационные материалы);

- техническая документация (ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности);

- первичные трудовые коллективы (ОП.11. Экономика отрасли),

что помогает эффективно освоить виды деятельности: техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, организация деятельности коллектива исполнителей.

Распределение вариативной части:

190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта		
УД/ПМ	Число часов из вариативной части ФГОС	Введённые темы, разделы
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	54	Коммуникативные качества речи. Научный стиль речи. Деловой стиль речи. Официальные документы личного характера. Грамматические нормы. Публицистический стиль речи. Художественный стиль речи. Систематизация знаний и умений по русскому языку.
ЕН.03 Экологические основы природопользования	32	Особенности взаимодействия общества и природы; природоресурсный потенциал, принципы и методы рационального природопользования; размещение производства и проблема отходов; понятие мониторинга окружающей среды, экологическое регулирование; охраняемые природные территории; международное сотрудничество в области природопользования; основы экологической безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.
ОП.01. Инженерная графика	15	Технологические элементы деталей. Виды строительных чертежей. Общие сведения о строительных чертежах. Назначение и область распространения стандартов ЕСКД. Дополнение чертежей размерными числами и специальными знаками. Допуски, посадки и предельные отклонения. Допуски формы и расположения поверхностей. Характерные изделия и устройства для сборочных единиц. Измерительные устройства, инструменты и приспособления для обмера деталей. Детали соединений массо- и энергокоммуникаций
ОП.02.Техническая	28	Основные понятия о кинематике механизмов.

механика		Механизмы, преобразующие движения. Редукторы, коробки скоростного и грузоподъемного устройства. Пластичность.
ОП.03. Электротехника и электроника	22	Электрические цепи постоянного тока. Однофазные генераторы. Трехфазные генераторы. Общие сведения о системе электроснабжения автомобиля. Порядок поиска неисправностей. Система зажигания контактная. Система зажигания бесконтактная. Характеристики приборов зажигания. Компьютерное управление системой зажигания. Автосигнализации системы Navigator, Глонасс, АБС. Схемы электрооборудования современных автомобилей.
ОП.04. Материаловедение	10	Техника безопасности и охрана окружающей среды при использовании автомобильных материалов. Токсичность и огнестойкость автомобильных материалов. Охрана окружающей среды.
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	33	Метрологическая поверка средств измерений; межгосударственная стандартизация в СНГ; системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта; современное оборудование для контроля качества; схемы сертификации.
ОП.06. Правила безопасности дорожного движения	79	Предприятия АТ. Структура пассажирских и грузовых предприятий. Смешанные предприятия. Управление работой подвижного состава. Диспетчерское руководство перевозками. Классификация грузов. Перевозка грузов. Показатели работы подвижного состава. Эксплуатация автотранспорта в особых условиях. Хранение автотранспорта. Диспетчерское руководство такси.
ОП.07.Правовое обеспечение профессиональной деятельности	44	Трудовой кодекс; Организационно-правовые формы юридических лиц; Реорганизация, ликвидация, банкротство.
ОП.08.Охрана труда	24	Материальные затраты на охрану труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Виды инструктажей по технике безопасности на автотранспорте. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Ответственность за нарушение ТБ и ПБ.
ОП.10.Информационные технологии в профессиональной деятельности	54	1. Системы управления базами данных в профессиональной деятельности 2. Конструирование и моделирование различных объектов в среде САПР по профессиональной направленнности.

ОП.11.Экономика отрасли	108	Отрасль в условиях рынка. Производственная структура организации (предприятия). Экономические ресурсы организации (предприятия). Маркетинговая деятельность организации (предприятия). Себестоимость, цена и рентабельность – основные показатели Деятельности организации (предприятия). Планирование деятельности организации. Внешнеэкономическая деятельность организации (предприятия).
ОП.12 Автомобильные эксплуатационные материалы	78	Виды эксплуатационных материалов, их физические и химические свойства, способы получения, важнейшие эксплуатационные свойства, маркировка, область применения, ассортимент, показатели качества; методы оценки качества материалов, факторы, влияющие на экономное расходование; меры по защите окружающей среды; меры безопасности при обращении с автомобильными эксплуатационными материалами.
ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта МДК.01.01. Устройство автомобилей МДК.01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	111 189	Система питания с электронным управлением впрыска топлива. Система питания дизельных двигателей с турбоподдувом. Автоматические коробки передач. Трансмиссия с электрическим и гидравлическим приводом. Вариативные коробки перемены передач. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования современных автомобилей. Силы, действующие на автомобиль при его движении. Тяговая динамичность автомобиля. Проходимость автомобиля. Особенность конструкции специализированных автомобилей. Перспективы развития подвижного состава в Российской Федерации и за рубежом. Диагностирование агрегатов автомобилей на стационарных постах с применением современных диагностических средств.
ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей МДК.02.01. Управление коллективом исполнителей	6	Система менеджмента Братского алюминиевого завода, автотранспортных предприятий г. Братска. Выполнение положений действующей системы менеджмента качества автотранспортных предприятий г. Братска. Использование основ управленческого учета. Обеспечение безопасности труда на производственных участках автотранспортных предприятий г. Братска.
ПМ 03 Слесарь по ремонту автомобилей	13	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии. Конструктивные особенности автомобилей и автобусов. Технологическое и диагностическое оборудование ремонтных предприятий.

		Технология выполнения работ на технологическом и диагностическом оборудовании с устранением дефектов и неисправностей сложных и ответственных агрегатов, узлов и приборов автомобилей. Особенности ремонта и технического обслуживания большегрузных автосамосвалов. Шиномонтажные работы на этих автомобилях. Охрана окружающей среды.
ВСЕГО	900	

4. РК ОПОП

190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

разработан в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

Выводы:

Представленный рабочий комплект основной профессиональной образовательной программы позволяет подготовить специалиста среднего звена по специальности

190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

в соответствии с требованиями экономики и запросами работодателей региона.

В РК ОПОП отражены область, объекты и виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника.

Распределение часов по дисциплинам и профессиональным модулям, на учебную и производственную практику между профессиональными модулями целесообразно. Содержание дисциплин и профессиональных модулей способствует целостному формированию видов профессиональной деятельности. Коэффициент практикоориентированности соответствует норме ФГОС.

Директор по персоналу

ОАО «РУСАЛ Братск» И.А. Соколов

"РУСАЛ Братский Алюминиевый Завод" ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО РУСАЛ г. БРАТСК, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ ОГРН 1023800836377

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение

среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 2013 г.

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

Электротехника и электроника

образовательной программы по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 2013 г.

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

Автомобильные эксплуатационные материалы

образовательной программы по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 2013 г.

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

Экономика отрасли

образовательной программы по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 2013 г.

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

Информационные технологии в профессиональной деятельности

образовательной программы по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 2013 г.

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

Безопасность жизнедеятельности

образовательной программы по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 2013 г.

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

образовательной программы по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение

среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 20 13 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 20 13 г.

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

Правила и безопасность дорожного движения

образовательной программы по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 20 13 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 20 13 г.

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

Метрология, стандартизация и сертификация

образовательной программы по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение

среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 2013 г.

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

Материаловедение

образовательной программы по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 2013 г.

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

Охрана труда

образовательной программы по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 2013 г.

Комплект

контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

образовательной программы (ОПОП) по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«30» августа 2013 г.

Комплект

контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

образовательной программы (ОПОП) по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013

Министерство образования Иркутской области

Областное государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования

Братский индустриально-металлургический техникум

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ОАО «РУСАЛ Братск»
_____ И.А. Соколов
«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАОУ СПО БрИМТ
_____ А.М. Колонтай
«29» августа 2013 г.

Комплект

контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

образовательной программы (ОПОП) по специальности

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Братск
2013