

УТВЕРЖДАЮ
ОГАПОУ «Бирючанский
техникум»

(наименование профессиональной образовательной
организации)

Директор / **Е.Н. Котлярова** /
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)
«31» августа 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ
ЗАО «Инкар»
(наименование предприятия/организации)

Генеральный
директор / **А.Г. Бондаренко** /
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)
«31» августа 2021 г.



ПРОГРАММА ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

по профессии

23.01.03 Автомеханик
(код и наименование профессии)

ОГАПОУ «Бирючанский техникум»
(наименование профессиональной образовательной организации)

Закрытое акционерное общество «Инкар»
(полное наименование предприятия/организации)

на 2021/2023 учебный год

2021 г.

Лист согласования

Программы дуального обучения
по профессии
23.01.03 Автомеханик
ОГАПОУ «Бирючанский техникум»

«Согласовано»

Общество с ограниченной ответственностью «Красногвардейская
зерновая компания»

Генеральный директор  В.Д. Шемякин

«31» августа 2021 год.



Лист согласования

Программы дуального обучения
по профессии
23.01.03 Автомеханик
ОГАПОУ «Бирючанский техникум»

«Согласовано»

Закрывтое акционерное общество «Красногвардейское АТП»

Генеральный директор



М.В. Семькина

« 31 » августа 2021 год.

Лист согласования

Программы дуального обучения
по профессии
23.01.03 Автомеханик
ОГАПОУ «Бирючанский техникум»

«Согласовано»

МО ДОСААФ России Красногвардейского района Белгородской
области

Председатель  Г.А. Азаров

«  » 2021 год.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	17

Программа дуального обучения разработана на основе:
– Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по профессии

23.01.03. Автомеханик;

код наименование профессии(ий)

– рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей профессии **23.01.03. Автомеханик;**

код наименование профессии(ий)

– постановления Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;

– постановления Правительства Белгородской области от 19 мая 2014 года № 190 «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 года № 85-пп»

Организации - разработчики программы:

Профессиональная образовательная организация (далее - ПОО):

ОГАПОУ «Бирючанский техникум»

(наименование ПОО)

Предприятие/организация

ЗАО «ИНКАР»

(наименование предприятия/организации)

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Программа дуального обучения является составной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по профессии **23.01.03. Автомеханик** в рамках реализации дуального обучения.

Программа дуального обучения используется:

для достижения сбалансированности спроса и предложения в кадрах и специалистах на региональном рынке труда с учетом текущих и перспективных потребностей хозяйствующих субъектов всех организационно-правовых форм и форм собственности, а также развития социального партнерства и механизмов взаимодействия между учреждениями среднего профессионального образования и хозяйствующими субъектами, муниципальными образованиями области.

Цель программы:

качественное освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций по рабочей профессии в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также приобретение обучающимися практических навыков работы в соответствии с ФГОС СПО.

Задачи программы:

1. Комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности в рамках профессии, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

2. Повышение уровня профессионального образования и профессиональных навыков выпускников.

3. Координация и адаптация учебно-производственной деятельности образовательной организации к условиям производства на предприятии.

1.2. Требования к результатам освоения программы:

Обучающийся должен уметь:

- 1.выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- 2.выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- 3.снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- 4.определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- 5.определять способы и средства ремонта;
- 6.применять диагностические приборы и оборудование;
- 7.использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;

- 8.оформлять учетную документацию;
- 9.соблюдать Правила дорожного движения;
- 10.безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- 11.уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- 12.управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- 13.выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- 14.заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- 15.устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- 16.соблюдать режим труда и отдыха;
- 17.обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;
- 18.получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- 19.принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- 20.соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- 21.использовать средства пожаротушения;
- 22.проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- 23.производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- 24.производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- 25.производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- 26.производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- 27.осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- 28.учитывать расход эксплуатационных материалов;
- 29.проверять и применять средства пожаротушения;
- 30.вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину;
- 31.использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Обучающийся должен знать:

- 1.средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- 2.основные методы обработки автомобильных деталей;
- 3.устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- 4.назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;

- 5.технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- 6.виды и методы ремонта;
- 7.способы восстановления деталей;
- 8.основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- 9.правила эксплуатации транспортных средств;
- 10.правила перевозки грузов и пассажиров;
- 11.виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- 12.назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- 13.правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- 14.порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- 15.перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- 16.приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- 17.правила обращения с эксплуатационными материалами;
- 18.требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- 19.основы безопасного управления транспортными средствами;
- 20.порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- 21.порядок действий водителя в нештатных ситуациях;
- 22.комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- 23.приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- 24.правила применения средств пожаротушения;
- 25.устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- 26.правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- 27.правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- 28.конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- 29.правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- 30.последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- 31.порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам;

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания;

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию;

2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С";

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров;

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования;

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств;

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы;

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия;

3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях;

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций;

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1.Количество часов на освоение программы на предприятии/организации:

Виды учебной работы	В соответствии с ФГОС	В ПОО	На предприятии/ организации	Воспитательная работа ПОО		
				Всего	В ПОО	На предприятии/ организации
Аудиторные часы, в том числе:	512	512		50	30	20
теоретическое обучение	360	360				
лабораторные работы	26	26				
практические занятия	126	126				
Практика, в том числе	1404	288	1044			
учебная практика	360	360				
производственная практика	1044		1044			
Всего:	1916	800	1044	50	30	20

В плане воспитательной работы образовательное учреждение планирует:

- экскурсии (ознакомительные, вводные, текущие) на предприятие (в организацию);
- круглые столы, семинары, лекции и беседы на базе предприятия (организации);
- встречи с ветеранами труда на базе предприятия (организации) и др.

Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы*	Объем часов			% от общего количества часов по ФГОС		
1	2			3		
Максимальная учебная нагрузка (всего)	2874			100		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	1916			100		
в том числе на базе ПОО:	1 курс	2 курс	3 курс	1-курс	2-курс	3 курс
теоретические занятия	72	120	168	3.7	6.3	8.8
лабораторные занятия	10	16		0.5	0.8	
практические занятия	20	32	74	1	1.7	3.9
учебная практика	72	144	144	3.8	7.5	7.5
в том числе на базе Предприятия:						
теоретические занятия						
лабораторные занятия						
практические занятия						
учебная практика						
производственная практика		504	540		26.3	28.2
Итоговая аттестация в форме экзамена						

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

3.1. а) Требования к минимальному материально-техническому обеспечению в профессиональной образовательной организации

– учебные кабинеты:

№ п/п	Наименование учебного кабинета	Количество
1	электротехники	1
2	охраны труда	1
3	безопасности жизнедеятельности	1
4	устройства автомобилей	1

– мастерские:

№ п/п	Наименование мастерских	Количество
1	слесарная	1
2	электромонтажная	1

– лаборатории:

№ п/п	Наименование лабораторий	Количество
1	материаловедения	1
2	технических измерений	1
3	электрооборудования автомобилей	1
4	технического обслуживания и ремонта автомобилей	1
5	технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов	1

– технические средства обучения:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество			
		учебные кабинеты	лаборатории, рабочие места лаборатории	мастерские, рабочие места мастерских	итого
1	Стандартный набор плакатов устройства грузового и легкового автомобиля	1			1
2	Действующая модель двигателя автомобиля КАМАЗ		1		1

– оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество			
		учебные кабинеты	лаборатории, рабочие места лаборатории	мастерские, рабочие места мастерских	Итого
1	Двигатель автомобиля КАМАЗ	1			1
2	Задний мост автомобиля КАМАЗ	1			1

3	Диагностическое оборудование «Система ТНТ»		1		1
4	Узлы и агрегаты автомобиля			10	10
5	Стенды «Устройство автомобилей»	30			30
6	Стенды «Дорожные знаки»	5			5
7					

б) Требования к минимальному материально-техническому обеспечению на предприятии/организации

– помещения для теоретических занятий:

№ п/п	Наименование учебного кабинета	Количество
1	устройства автомобилей	1

– производственные помещения:

№ п/п	Наименование производственных помещений	Количество
	-	

– мастерские:

№ п/п	Наименование мастерских	Количество
1	Слесарная мастерские	1
2	Шиномонтажная мастерские	1

– лаборатории:

№ п/п	Наименование лабораторий	Количество
1	Наладка топливной аппаратуры	1

– оборудование, средства производства:

№ п/п	Наименование оборудования / средств производства	Количество				
		цех	комплекс	мастерские, рабочие места мастерских	лабораторий и рабочих мест лабораторий	итого
1	Авторемонтный бокс	1				1
2	Шиномонтаж			1		1
3	Пускозарядные устройства			1		1
4	Электросварочное оборудование			1		1
5	Тельферная балка			1		1
6	Передвижные домкраты			3		3

3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации кураторов обучающихся (преподавателей и мастеров производственного обучения ПОО):

преподаватель или мастер производственного обучения, среднее профессиональное или высшее, не менее 1 года, 4 разряд

Требования к квалификации наставников на предприятии:

средне-специальное, высшее, со стажем работы не менее 3 лет, 4 разряд

Ответственный на Предприятии за проведение дуального обучения:

главный инженер ЗАО «Инкар»

Ответственный на Предприятии за проведение инструктажа по технике безопасности и инструктажа на рабочем месте:

инженер по ТБ

Ответственный на Предприятии за прием обучающихся и распределение по рабочим местам:

главный инженер ЗАО «Инкар»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Контроль и оценка результатов освоения программы дуального обучения осуществляется текущим, промежуточным, итоговым контролем и на ГИА.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, сформированные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>умения</p> <p>выполнять метрологическую поверку средств измерений; выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля; определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту; определять способы и средства ремонта; применять диагностические приборы и оборудование; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию; соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенно действовать в нестандартных ситуациях; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; соблюдать режим труда и отдыха; обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; соблюдать требования по транспортировке пострадавших; использовать средства пожаротушения; проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования; производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок; производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств; производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств; производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок; осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;</p>	<p>Практическая работа, самостоятельная работа, наблюдение за выполнением практических заданий обучающимся, зачет, дифференцированный зачет, защита, опрос, реферат, доклад, курсовая работа, экзамен.</p>

<p>учитывать расход эксплуатационных материалов; проверять и применять средства пожаротушения; вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину; использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p>	
<p>знания</p> <p>средства метрологии, стандартизации и сертификации; основные методы обработки автомобильных деталей; устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов; виды и методы ремонта; способы восстановления деталей; основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения; правила эксплуатации транспортных средств; правила перевозки грузов и пассажиров; виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; правила обращения с эксплуатационными материалами; требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; основы безопасного управления транспортными средствами; порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; порядок действий водителя в нештатных ситуациях; комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств; приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; правила применения средств пожаротушения; устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации; правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа; правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов,</p>	<p>Практическая работа, самостоятельная работа, наблюдение за выполнением практических заданий обучающимся, зачет, дифференцированный зачет, защита, опрос, реферат, доклад, курсовая работа, экзамен</p>

<p>топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления; конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов; правила проверки на точность и наладки узлов системы; последовательность ведения процесса заправки транспортных средств; порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам; о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p>	
<p>Общие компетенции</p>	<p>Портфолио, наблюдение, опрос, самостоятельная работа, работа в коллективе, реферат, доклад, курсовая работа</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	
<p>Профессиональные компетенции</p> <p>1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы; ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания; ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности; ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию; 2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров. ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С"; ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров; ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования; ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств; ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы; ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия; 3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами. ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях; ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций; ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.</p>	<p>Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - устного и письменного опроса; подготовка и защиты докладов и рефератов; - презентаций; - наблюдения за деятельностью. - оценка учебной и производственной практики; - защита портфолио.</p> <p>Экзамен квалификационный Защита выпускной квалификационной работы</p>

