

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>57,85</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)	<table border="1" style="display: none;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Competency</th> <th>Score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>45</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>45</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>60</td></tr> </tbody> </table>		Competency	Score	ПК 1.	65	ПК 2.	60	ПК 3.	45	ПК 4.	15	ПК 5.	15	ПК 6.	15	ПК 7.	10	ПК 8.	10	ПК 9.	15	ПК 10.	15	ПК 11.	15	ПК 12.	15	ПК 13.	45	ПК 14.	60
Competency			Score																													
ПК 1.			65																													
ПК 2.			60																													
ПК 3.			45																													
ПК 4.			15																													
ПК 5.			15																													
ПК 6.			15																													
ПК 7.			10																													
ПК 8.			10																													
ПК 9.	15																															
ПК 10.	15																															
ПК 11.	15																															
ПК 12.	15																															
ПК 13.	45																															
ПК 14.	60																															
Амангельдинов Едилъ Саулетбаевич																																
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>70</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>70</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>60</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля.	<b>65</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		4) Объяснить устройство и работу агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>65</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>65</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>50</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения	<b>55</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		сопротивления материалов 3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>55</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>65</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую	<b>60</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

		бортовую систему автомобиля.	
ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ul>	<b>65</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ul>	<b>65</b>
<b>Итого</b>			<b>884</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>61,78</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)  Гейнрих Максим Александрович	<table border="1" style="display: none;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Competency</th> <th>Score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>65</td></tr> </tbody> </table>		Competency	Score	ПК 1.	65	ПК 2.	70	ПК 3.	55	ПК 4.	50	ПК 5.	55	ПК 6.	60	ПК 7.	55	ПК 8.	50	ПК 9.	65	ПК 10.	55	ПК 11.	50	ПК 12.	55	ПК 13.	60	ПК 14.	65
Competency			Score																													
ПК 1.			65																													
ПК 2.			70																													
ПК 3.			55																													
ПК 4.			50																													
ПК 5.			55																													
ПК 6.			60																													
ПК 7.			55																													
ПК 8.			50																													
ПК 9.	65																															
ПК 10.	55																															
ПК 11.	50																															
ПК 12.	55																															
ПК 13.	60																															
ПК 14.	65																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>50</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>70</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>70</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>60</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля.	<b>60</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		4) Объяснить устройство и работу агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>60</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>60</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>50</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения	<b>75</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		сопротивления материалов 3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>55</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>65</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую	<b>60</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

		бортовую систему автомобиля.	
ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ol>	<b>65</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ol>	<b>65</b>
<b>Итого</b>			<b>865</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>65</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии) Гетман Максим Сергеевич	<table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Competency</th> <th>Score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>45</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>20</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>25</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>30</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>60</td></tr> </tbody> </table>		Competency	Score	ПК 1.	65	ПК 2.	60	ПК 3.	45	ПК 4.	20	ПК 5.	15	ПК 6.	15	ПК 7.	15	ПК 8.	15	ПК 9.	25	ПК 10.	30	ПК 11.	15	ПК 12.	15	ПК 13.	50	ПК 14.	60
Competency			Score																													
ПК 1.			65																													
ПК 2.			60																													
ПК 3.			45																													
ПК 4.			20																													
ПК 5.			15																													
ПК 6.			15																													
ПК 7.			15																													
ПК 8.			15																													
ПК 9.	25																															
ПК 10.	30																															
ПК 11.	15																															
ПК 12.	15																															
ПК 13.	50																															
ПК 14.	60																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>65</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>70</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>70</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>75</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля.	<b>65</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		4) Объяснить устройство и работу агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>65</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>65</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>60</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения	<b>50</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		сопротивления материалов 3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>55</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>65</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую	<b>65</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

		бортовую систему автомобиля.	
ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	1) Соблюдать правила дорожного движения 2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров 3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта 4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий 5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля 6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь	<b>70</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта. 2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей. 3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ 4) Выполнять операции по установке систем безопасности. РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.	<b>70</b>
<b>Итого</b>			<b>910</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии _____ № _____ недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>86,78</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)  Глотов Олег Владимирович	<table border="1" style="display: none;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Competency Position</th> <th>Score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>100</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>90</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>80</td></tr> </tbody> </table>		Competency Position	Score	ПК 1.	100	ПК 2.	90	ПК 3.	80	ПК 4.	80	ПК 5.	80	ПК 6.	80	ПК 7.	80	ПК 8.	80	ПК 9.	80	ПК 10.	80	ПК 11.	80	ПК 12.	80	ПК 13.	80	ПК 14.	80
Competency Position			Score																													
ПК 1.			100																													
ПК 2.			90																													
ПК 3.			80																													
ПК 4.			80																													
ПК 5.			80																													
ПК 6.			80																													
ПК 7.			80																													
ПК 8.			80																													
ПК 9.	80																															
ПК 10.	80																															
ПК 11.	80																															
ПК 12.	80																															
ПК 13.	80																															
ПК 14.	80																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>95</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>95</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>90</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>90</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля.	<b>90</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		<p>4) Объяснить устройство и работу агрегатов трансмиссии.</p> <p>5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части.</p> <p>6) Объяснить устройство и работу механизмов управления.</p> <p>7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.</p>	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	<p>1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта.</p> <p>2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля.</p> <p>3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей.</p> <p>4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.</p>	<b>90</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	<p>1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя.</p> <p>2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии.</p> <p>3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова.</p> <p>4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления.</p> <p>5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством.</p> <p>6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.</p>	<b>90</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	<p>1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов.</p> <p>2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока.</p> <p>3) Применять основы электроники.</p>	<b>90</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	<p>1) Применять основы теоретической механики</p> <p>2) Применять основные положения</p>	<b>90</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		сопротивления материалов 3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>75</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>85</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую	<b>75</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

		бортовую систему автомобиля.	
ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ul>	<b>80</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ul>	<b>80</b>
<b>Итого</b>			<b>1215</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии _____ № _____ недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>66,78</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)  Дранников Андрей Евгеньевич	<table border="1" style="margin: 10px auto;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Competency</th> <th>Score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>60</td></tr> </tbody> </table>		Competency	Score	ПК 1.	50	ПК 2.	60	ПК 3.	50	ПК 4.	80	ПК 5.	50	ПК 6.	50	ПК 7.	80	ПК 8.	50	ПК 9.	50	ПК 10.	50	ПК 11.	50	ПК 12.	50	ПК 13.	50	ПК 14.	60
Competency			Score																													
ПК 1.			50																													
ПК 2.			60																													
ПК 3.			50																													
ПК 4.			80																													
ПК 5.			50																													
ПК 6.	50																															
ПК 7.	80																															
ПК 8.	50																															
ПК 9.	50																															
ПК 10.	50																															
ПК 11.	50																															
ПК 12.	50																															
ПК 13.	50																															
ПК 14.	60																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																
(Empty row)																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>50</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>70</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>75</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>80</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля.	<b>65</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		<p>4) Объяснить устройство и работу агрегатов трансмиссии.</p> <p>5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части.</p> <p>6) Объяснить устройство и работу механизмов управления.</p> <p>7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.</p>	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	<p>1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта.</p> <p>2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля.</p> <p>3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей.</p> <p>4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.</p>	<b>60</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	<p>1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя.</p> <p>2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии.</p> <p>3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова.</p> <p>4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления.</p> <p>5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством.</p> <p>6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.</p>	<b>80</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	<p>1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов.</p> <p>2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока.</p> <p>3) Применять основы электроники.</p>	<b>50</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	<p>1) Применять основы теоретической механики</p> <p>2) Применять основные положения</p>	<b>65</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		сопротивления материалов 3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>60</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>70</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

		бортовую систему автомобиля.	
ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	1) Соблюдать правила дорожного движения 2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров 3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта 4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий 5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля 6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь	<b>70</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта. 2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей. 3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ 4) Выполнять операции по установке систем безопасности. РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.	<b>70</b>
<b>Итого</b>			<b>935</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>65,35</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии) Концевой Денис Дмитриевич	<table border="1" style="display: none;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Competency</th> <th>Score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>45</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>45</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>40</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>45</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>40</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>40</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>60</td></tr> </tbody> </table>		Competency	Score	ПК 1.	65	ПК 2.	60	ПК 3.	45	ПК 4.	15	ПК 5.	60	ПК 6.	55	ПК 7.	70	ПК 8.	45	ПК 9.	40	ПК 10.	45	ПК 11.	40	ПК 12.	40	ПК 13.	55	ПК 14.	60
Competency			Score																													
ПК 1.			65																													
ПК 2.			60																													
ПК 3.			45																													
ПК 4.			15																													
ПК 5.			60																													
ПК 6.			55																													
ПК 7.			70																													
ПК 8.			45																													
ПК 9.	40																															
ПК 10.	45																															
ПК 11.	40																															
ПК 12.	40																															
ПК 13.	55																															
ПК 14.	60																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>65</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>70</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>70</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>60</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля.	<b>80</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		4) Объяснить устройство и работу агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>80</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>80</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>50</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения	<b>50</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		сопротивления материалов 3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>50</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>65</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую	<b>65</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

		бортовую систему автомобиля.	
ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	1) Соблюдать правила дорожного движения 2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров 3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта 4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий 5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля 6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь	<b>65</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта. 2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей. 3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ 4) Выполнять операции по установке систем безопасности. РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.	<b>65</b>
<b>Итого</b>			<b>915</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>64,28</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)  Купреев Александр Андреевич	<table border="1" style="display: none;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Competency</th> <th>Score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>40</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>30</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>25</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>35</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>20</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>25</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>30</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>25</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>30</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>45</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>55</td></tr> </tbody> </table>		Competency	Score	ПК 1.	50	ПК 2.	55	ПК 3.	40	ПК 4.	80	ПК 5.	30	ПК 6.	25	ПК 7.	35	ПК 8.	20	ПК 9.	25	ПК 10.	30	ПК 11.	25	ПК 12.	30	ПК 13.	45	ПК 14.	55
Competency			Score																													
ПК 1.			50																													
ПК 2.			55																													
ПК 3.			40																													
ПК 4.			80																													
ПК 5.			30																													
ПК 6.			25																													
ПК 7.			35																													
ПК 8.			20																													
ПК 9.	25																															
ПК 10.	30																															
ПК 11.	25																															
ПК 12.	30																															
ПК 13.	45																															
ПК 14.	55																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>50</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>65</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>65</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>90</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля.	<b>50</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		4) Объяснить устройство и работу агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	55
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	55
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	70
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения	70

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		сопротивления материалов 3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>80</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>60</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую	<b>60</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

		бортовую систему автомобиля.	
ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ul>	<b>65</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ul>	<b>65</b>
<b>Итого</b>			<b>900</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>67,85</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии) Лифанов Михаил Сергеевич	<table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Competency</th> <th>Score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>75</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>65</td></tr> </tbody> </table>		Competency	Score	ПК 1.	75	ПК 2.	70	ПК 3.	65	ПК 4.	80	ПК 5.	60	ПК 6.	55	ПК 7.	50	ПК 8.	50	ПК 9.	55	ПК 10.	50	ПК 11.	55	ПК 12.	50	ПК 13.	60	ПК 14.	65
Competency			Score																													
ПК 1.			75																													
ПК 2.			70																													
ПК 3.			65																													
ПК 4.			80																													
ПК 5.			60																													
ПК 6.			55																													
ПК 7.			50																													
ПК 8.			50																													
ПК 9.	55																															
ПК 10.	50																															
ПК 11.	55																															
ПК 12.	50																															
ПК 13.	60																															
ПК 14.	65																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	70
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	70
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	70
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	80
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля.	70

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		<p>4) Объяснить устройство и работу агрегатов трансмиссии.</p> <p>5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части.</p> <p>6) Объяснить устройство и работу механизмов управления.</p> <p>7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.</p>	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	<p>1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта.</p> <p>2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля.</p> <p>3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей.</p> <p>4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.</p>	70
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	<p>1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя.</p> <p>2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии.</p> <p>3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова.</p> <p>4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления.</p> <p>5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством.</p> <p>6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.</p>	70
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	<p>1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов.</p> <p>2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока.</p> <p>3) Применять основы электроники.</p>	70
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	<p>1) Применять основы теоретической механики</p> <p>2) Применять основные положения</p>	70

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		сопротивления материалов 3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	55
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	65
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую	60

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

		бортовую систему автомобиля.	
ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ul>	<b>65</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ul>	<b>65</b>
<b>Итого</b>			<b>950</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____№ недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>76,07</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)	<table border="1" style="display: none;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Компетенция</th> <th>Результат (баллы)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>90</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>20</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>20</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>20</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>20</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>60</td></tr> </tbody> </table>		Компетенция	Результат (баллы)	ПК 1.	90	ПК 2.	80	ПК 3.	50	ПК 4.	20	ПК 5.	10	ПК 6.	10	ПК 7.	20	ПК 8.	10	ПК 9.	15	ПК 10.	20	ПК 11.	15	ПК 12.	20	ПК 13.	50	ПК 14.	60
Компетенция			Результат (баллы)																													
ПК 1.			90																													
ПК 2.			80																													
ПК 3.			50																													
ПК 4.			20																													
ПК 5.			10																													
ПК 6.	10																															
ПК 7.	20																															
ПК 8.	10																															
ПК 9.	15																															
ПК 10.	20																															
ПК 11.	15																															
ПК 12.	20																															
ПК 13.	50																															
ПК 14.	60																															
Ломов Максим Александрович																																
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>90</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>85</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>75</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>90</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля. 4) Объяснить устройство и работу	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>70</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>70</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>75</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения сопротивления материалов	<b>75</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>80</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>75</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую бортовую систему автомобиля.	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ul>	<b>70</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ul>	<b>70</b>
<b>Итого</b>			<b>1065</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>80,35</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии) Максименко Никита Юрьевич	<table border="1" style="display: none;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Competency</th> <th>Score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>75</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>75</td></tr> </tbody> </table>		Competency	Score	ПК 1.	80	ПК 2.	75	ПК 3.	65	ПК 4.	60	ПК 5.	60	ПК 6.	65	ПК 7.	60	ПК 8.	55	ПК 9.	55	ПК 10.	60	ПК 11.	65	ПК 12.	60	ПК 13.	70	ПК 14.	75
Competency			Score																													
ПК 1.			80																													
ПК 2.			75																													
ПК 3.			65																													
ПК 4.			60																													
ПК 5.			60																													
ПК 6.			65																													
ПК 7.			60																													
ПК 8.			55																													
ПК 9.	55																															
ПК 10.	60																															
ПК 11.	65																															
ПК 12.	60																															
ПК 13.	70																															
ПК 14.	75																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>70</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>85</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>85</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>85</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля. 4) Объяснить устройство и работу	<b>85</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>85</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>85</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>70</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения сопротивления материалов	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>80</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>85</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую бортовую систему автомобиля.	<b>80</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ol>	<b>80</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ol>	<b>80</b>
<b>Итого</b>			<b>1065</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____№ недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>80,78</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)  Мусханов Хамзат Боршигович	<table border="1" style="display: none;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Competency</th> <th>Score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>95</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>90</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>85</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>75</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>45</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>40</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>35</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>		Competency	Score	ПК 1.	95	ПК 2.	90	ПК 3.	85	ПК 4.	80	ПК 5.	75	ПК 6.	70	ПК 7.	65	ПК 8.	60	ПК 9.	55	ПК 10.	50	ПК 11.	45	ПК 12.	40	ПК 13.	35	ПК 14.	30
Competency			Score																													
ПК 1.			95																													
ПК 2.			90																													
ПК 3.			85																													
ПК 4.			80																													
ПК 5.			75																													
ПК 6.			70																													
ПК 7.	65																															
ПК 8.	60																															
ПК 9.	55																															
ПК 10.	50																															
ПК 11.	45																															
ПК 12.	40																															
ПК 13.	35																															
ПК 14.	30																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>90</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>95</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>90</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>90</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля. 4) Объяснить устройство и работу	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>70</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>70</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>90</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения сопротивления материалов	<b>85</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>80</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>75</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую бортовую систему автомобиля.	<b>75</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ul>	<b>75</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ul>	<b>76</b>
<b>Итого</b>			<b>1131</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>72,5</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)  Перевертун Сергей Алексеевич	<table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <caption>Результаты компетенций</caption> <thead> <tr> <th>Компетенция</th> <th>Результат (баллы)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>75</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>65</td></tr> </tbody> </table>		Компетенция	Результат (баллы)	ПК 1.	75	ПК 2.	70	ПК 3.	60	ПК 4.	65	ПК 5.	60	ПК 6.	65	ПК 7.	60	ПК 8.	65	ПК 9.	60	ПК 10.	65	ПК 11.	60	ПК 12.	65	ПК 13.	60	ПК 14.	65
Компетенция			Результат (баллы)																													
ПК 1.			75																													
ПК 2.			70																													
ПК 3.			60																													
ПК 4.			65																													
ПК 5.			60																													
ПК 6.			65																													
ПК 7.			60																													
ПК 8.			65																													
ПК 9.	60																															
ПК 10.	65																															
ПК 11.	60																															
ПК 12.	65																															
ПК 13.	60																															
ПК 14.	65																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>70</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>80</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>85</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>75</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля. 4) Объяснить устройство и работу	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>70</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>70</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>60</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения сопротивления материалов	<b>75</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>80</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>70</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую бортовую систему автомобиля.	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ul>	<b>70</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ul>	<b>70</b>
<b>Итого</b>			<b>1015</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии _____ № _____ недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>71,42</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)  Ташенов Темирлан Толегенович	<table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <caption>Результаты компетенций</caption> <thead> <tr> <th>Компетенция</th> <th>Результат (баллы)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>90</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>60</td></tr> </tbody> </table>		Компетенция	Результат (баллы)	ПК 1.	70	ПК 2.	60	ПК 3.	80	ПК 4.	90	ПК 5.	60	ПК 6.	70	ПК 7.	60	ПК 8.	70	ПК 9.	60	ПК 10.	60	ПК 11.	60	ПК 12.	60	ПК 13.	60	ПК 14.	60
Компетенция			Результат (баллы)																													
ПК 1.			70																													
ПК 2.			60																													
ПК 3.			80																													
ПК 4.			90																													
ПК 5.			60																													
ПК 6.			70																													
ПК 7.	60																															
ПК 8.	70																															
ПК 9.	60																															
ПК 10.	60																															
ПК 11.	60																															
ПК 12.	60																															
ПК 13.	60																															
ПК 14.	60																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>70</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>70</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>70</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>90</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля. 4) Объяснить устройство и работу	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>70</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>70</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>80</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения сопротивления материалов	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>60</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>70</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую бортовую систему автомобиля.	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ul>	<b>70</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ul>	<b>70</b>
<b>Итого</b>			<b>1000</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>75,35</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)  Чернавский Артем Дмитриевич	<table border="1" style="display: none;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Компетенция</th> <th>Результат (баллы)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>85</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>		Компетенция	Результат (баллы)	ПК 1.	85	ПК 2.	80	ПК 3.	50	ПК 4.	70	ПК 5.	50	ПК 6.	50	ПК 7.	50	ПК 8.	50	ПК 9.	50	ПК 10.	50	ПК 11.	50	ПК 12.	50	ПК 13.	50	ПК 14.	50
Компетенция			Результат (баллы)																													
ПК 1.			85																													
ПК 2.			80																													
ПК 3.			50																													
ПК 4.			70																													
ПК 5.			50																													
ПК 6.			50																													
ПК 7.			50																													
ПК 8.			50																													
ПК 9.	50																															
ПК 10.	50																															
ПК 11.	50																															
ПК 12.	50																															
ПК 13.	50																															
ПК 14.	50																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>75</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>90</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>75</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>85</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля. 4) Объяснить устройство и работу	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>70</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>70</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>80</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения сопротивления материалов	<b>85</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>75</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>70</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую бортовую систему автомобиля.	<b>70</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ul>	<b>70</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ul>	<b>70</b>
<b>Итого</b>			<b>1055</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>42,85</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии) Шалундов Сергей Павлович	<table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <caption>Результаты компетенций</caption> <thead> <tr> <th>Компетенция</th> <th>Результат (баллы)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>40</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>40</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>15</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>10</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>		Компетенция	Результат (баллы)	ПК 1.	70	ПК 2.	40	ПК 3.	40	ПК 4.	15	ПК 5.	15	ПК 6.	15	ПК 7.	10	ПК 8.	10	ПК 9.	10	ПК 10.	10	ПК 11.	10	ПК 12.	10	ПК 13.	10	ПК 14.	10
Компетенция			Результат (баллы)																													
ПК 1.			70																													
ПК 2.			40																													
ПК 3.			40																													
ПК 4.			15																													
ПК 5.			15																													
ПК 6.			15																													
ПК 7.			10																													
ПК 8.			10																													
ПК 9.	10																															
ПК 10.	10																															
ПК 11.	10																															
ПК 12.	10																															
ПК 13.	10																															
ПК 14.	10																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>0</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>0</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>60</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>65</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля. 4) Объяснить устройство и работу	<b>65</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>65</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>65</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>0</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения сопротивления материалов	<b>0</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>65</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>65</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую бортовую систему автомобиля.	<b>50</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ol>	<b>50</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ol>	<b>50</b>
<b>Итого</b>			<b>600</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>87,85</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)  Щербаков Кирилл Максимович	<table border="1" style="display: none;"> <caption>Competency Results Data</caption> <thead> <tr> <th>Competency</th> <th>Score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>95</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>90</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>85</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>75</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>75</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>75</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>75</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>75</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>80</td></tr> </tbody> </table>		Competency	Score	ПК 1.	95	ПК 2.	90	ПК 3.	85	ПК 4.	80	ПК 5.	75	ПК 6.	70	ПК 7.	75	ПК 8.	70	ПК 9.	75	ПК 10.	70	ПК 11.	75	ПК 12.	70	ПК 13.	75	ПК 14.	80
Competency			Score																													
ПК 1.			95																													
ПК 2.			90																													
ПК 3.			85																													
ПК 4.			80																													
ПК 5.			75																													
ПК 6.			70																													
ПК 7.			75																													
ПК 8.			70																													
ПК 9.	75																															
ПК 10.	70																															
ПК 11.	75																															
ПК 12.	70																															
ПК 13.	75																															
ПК 14.	80																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>95</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>95</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>90</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>95</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля. 4) Объяснить устройство и работу	<b>90</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>90</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>90</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>90</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения сопротивления материалов	<b>90</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>80</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>85</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую бортовую систему автомобиля.	<b>80</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ul>	<b>80</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ul>	<b>80</b>
<b>Итого</b>			<b>1230</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 1 из 5

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Приложение к диплому о техническом и профессиональном/послесред нем образовании (без диплома серии № _____ № недействительно)	<b>ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	<b>80,35</b> из 100,00 баллов																														
Ф.И.О. (при его наличии)  Яковлев Анатолий Михайлович	<table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <caption>Результаты компетенций</caption> <thead> <tr> <th>Компетенция</th> <th>Результат (баллы)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ПК 1.</td><td>80</td></tr> <tr><td>ПК 2.</td><td>75</td></tr> <tr><td>ПК 3.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 4.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 5.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 6.</td><td>70</td></tr> <tr><td>ПК 7.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 8.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 9.</td><td>60</td></tr> <tr><td>ПК 10.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 11.</td><td>55</td></tr> <tr><td>ПК 12.</td><td>50</td></tr> <tr><td>ПК 13.</td><td>65</td></tr> <tr><td>ПК 14.</td><td>75</td></tr> </tbody> </table>		Компетенция	Результат (баллы)	ПК 1.	80	ПК 2.	75	ПК 3.	60	ПК 4.	50	ПК 5.	65	ПК 6.	70	ПК 7.	60	ПК 8.	65	ПК 9.	60	ПК 10.	65	ПК 11.	55	ПК 12.	50	ПК 13.	65	ПК 14.	75
Компетенция			Результат (баллы)																													
ПК 1.			80																													
ПК 2.			75																													
ПК 3.			60																													
ПК 4.			50																													
ПК 5.			65																													
ПК 6.			70																													
ПК 7.	60																															
ПК 8.	65																															
ПК 9.	60																															
ПК 10.	65																															
ПК 11.	55																															
ПК 12.	50																															
ПК 13.	65																															
ПК 14.	75																															
Специальность: 1201000																																
Квалификация (квалификации):																																
1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей																																
1201092 – Мастер по ремонту транспорта																																

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 2 из 5

## ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Наименование компетенции	Наименование результата обучения	Итоговая оценка в баллах
ПК 1.	Выполнять схемы и чертежи, читать техническую документацию, использовать измерительные инструменты и приборы ПК	1) Соблюдать правила технического черчения, правила оформления чертежей, правила разработки и оформления конструкторской документации 2) Выполнять и читать чертежи.	<b>70</b>
ПК 2.	Применять знания о металлах, их сплавах, материалах, применяемых в автомобильной отрасли	1) Применять закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии. 2) Применять знания композиционных материалов. 3) Рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.	<b>85</b>
ПК 3.	Выполнять слесарную обработку деталей	1) Применять основы технической механики. 2) Применять основные положения сопротивления материалов. 3) Применять основные характеристики и методы расчёта деталей машин. 4). Выполнить подготовительные операции слесарной обработки деталей. 5) Выполнить основные слесарные операции. 6) Проверить качество обработки деталей.	<b>85</b>
ПК 4.	Владеть навыками использования прикладных программы, предназначенных для автоматизации деятельности на предприятии, текстовых и графических редакторов	1) Применять программные средства для подготовки документов. 2) Использовать в профессиональной деятельности прикладные программы, направленные на выполнения отдельных производственных задач	<b>75</b>
ПК 5.	Проводить анализ технического состояния систем и агрегатов автомобилей	1) Характеризовать общее устройство автомобиля. 2) Характеризует особенности классификации автомобилей. 3) Объяснить устройство и работу двигателя автомобиля. 4) Объяснить устройство и работу	<b>85</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 3 из 5

		агрегатов трансмиссии. 5) Объяснить устройство и работу кузовов и ходовой части. 6) Объяснить устройство и работу механизмов управления. 7) Производить разборочно-сборочные работы в автомобиле.	
ПК 6.	Проводить первичную диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1) Характеризовать методы, принципы и регламент технического обслуживания подвижного состава автомобильного транспорта. 2) Проводить техническое обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. 3) Применять технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей. 4) Осуществлять первичную диагностику автомобиля.	<b>85</b>
ПК 7.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Слесарь по ремонту автомобилей»	1) Выполнять операции по разборке и сборке двигателя. 2) Выполнять операции по разборке и сборке трансмиссии. 3) Выполнять операции по разборке и сборке ходовой части и кузова. 4) Выполнять операции по разборке и сборке механизмов управления. 5) Выполнять медницкие, жестяницкие и сварочные работы с соблюдением технологической последовательности с требуемым качеством. 6) Выполнять термическую обработку металла и основные операции ручнойковки.	<b>85</b>
ПК 8.	Применять принципы электротехники и электроники при выполнении работ	1) Владеть знаниями основ цепей постоянного тока, цепей однофазного и трехфазного переменного тока, трансформаторов, измерительных приборов. 2) Применять основные виды и принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока. 3) Применять основы электроники.	<b>70</b>
ПК 9.	Применять законы механического движения в современной технике	1) Применять основы теоретической механики 2) Применять основные положения сопротивления материалов	<b>80</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 4 из 5

		3) Применять основные характеристики и методы расчета деталей машин	
ПК 10.	Применять нормативно-техническую документацию и указатели государственных стандартов; выбирать допуски, посадки и шероховатости, производить измерения различными современными средствами	1) Применять методы, принципы стандартизации, действующие стандарты, единого стандарта конструкторской документации. 2) Владеть знаниями о допусках и посадках	<b>80</b>
ПК 11.	Определять признаки неисправностей и методы диагностирования автомобиля и его агрегатов; проводить восстановление и ремонт деталей, узлов систем и механизмов.	1) Применять методы и способы восстановления деталей 2) Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей 3) Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей 4) Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля 5) Применять на практике знания по ремонту и по повышению износостойкости деталей	<b>85</b>
ПК 12.	Проводить ремонт электрического и электронного оборудования автомобиля	1) Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля 2) Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля 3) Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля 4) Знать функции электронного блока управления 5) Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления 6) Определять состояние работоспособности электронных датчиков 7) Определять ошибки электронных блоков управления 8) Определять неисправности электрооборудования автомобилей, систем электроснабжения автомобиля, автомобильной электроники. 9) Обслуживать электрическую бортовую систему автомобиля.	<b>80</b>

Сапа менеджмент жүйесі Система менеджмента качества	Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары техникалық колледжі Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район	КП ВТК 04-19
	Оқу жұмысы Учебная работа	стр. 5 из 5

ПК 13.	Знать и использовать правила обеспечения безопасности дорожного движения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Соблюдать правила дорожного движения</li> <li>2) Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров</li> <li>3) Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта</li> <li>4) Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий</li> <li>5) Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля</li> <li>6) Оказывать первую доврачебную медицинскую помощь</li> </ol>	<b>80</b>
ПК 14.	Выполнять основные виды работ по квалификации «Мастер по ремонту транспорта»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Выполнять работы по планированию и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</li> <li>2) Организовывать технологический процесс технического обслуживания, ремонта и хранения автомобилей.</li> <li>3) Контролировать и оценивать качество выполненных работ</li> <li>4) Выполнять операции по установке систем безопасности.</li> <li>РО 5) Выполнять операции по обслуживанию систем комфорта.</li> </ol>	<b>80</b>
<b>Итого</b>			<b>1125</b>

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_

Руководитель учебной группы \_\_\_\_\_

М.П.