

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитрий Николаевич Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2022 10:09:41
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



Н.Н. Бельков

« 25 » марта 2022 г

Рабочая программа практики

ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная/заочная:

3 курс, 6 семестр /4 курс

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Цель освоения производственной практики (преддипломной):

-углубление и расширение первоначального профессионального опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Основными задачами производственной (преддипломной) практики являются:

- закрепление, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации;

- изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе подготовки выпускной квалификационной работы;

- сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в выпускной квалификационной работе;

- изучение и оценка действующей в организации системы управления, учета, анализа и контроля;

- обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в период обучения, формирование практических умений и навыков, приобретение первоначального опыта по профессии;

- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;

- изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме выпускной квалификационной работы;

- выбор оптимальных технических и технологических решений для выпускной квалификационной работы с учетом последних достижений в области науки и техники.

являются закрепление и углубление теоретических и практических навыков, полученных при изучении специальных дисциплин, применение их при решении

производственных задач, и формирование умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности выпускника.

Производственная (преддипломная) практика по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта является завершающим этапом освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

2. МЕСТО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Производственная (преддипломная) практика является составной частью учебного плана специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Производственная (преддипломная) практика изучается на 3 курсе, 6 семестр (очное обучение), на 4 курсе (заочное обучение).

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения производственной (преддипломной) практики обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по практике, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	В области знания и понимания (А)
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<i>ЗНАТЬ:</i> – базовые схемы включения элементов электрооборудования; – действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	– классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	

ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– методы нормирования и формы оплаты труда; – основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– основы управленческого учета; – положения действующей системы менеджмента качества;
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	– порядок разработки и оформления технической документации;
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	– правила оформления технической и отчетной документации;
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	– правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	– свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта.
	Профессиональные компетенции	В области интеллектуальных навыков (В)
П.К 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	<i>ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ:</i> – обеспечения безопасности труда на производственном участке; – осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей; – оценки экономической эффективности производственной деятельности;
ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	– планирования и организации работ производственного поста, участка; – проверки качества выполняемых работ; – разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; – технического контроля эксплуатируемого транспорта.

ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	<p><i>УМЕТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке; – анализировать результаты производственной деятельности участка; – контролировать соблюдение технологических процессов; – обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
ПК 2.1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	<ul style="list-style-type: none"> – обеспечивать рациональную расстановку рабочих; – оперативно выявлять и устранять причины их нарушения; – организовывать работу по повышению квалификации рабочих; – осуществлять производственный инструктаж рабочих;
ПК 2.2.	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.	<ul style="list-style-type: none"> – осуществлять руководство работой производственного участка; – осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; – осуществлять технический контроль автотранспорта; – оценивать эффективность производственной деятельности; – планировать работу участка по установленным срокам;
ПК 2.3.	Организовывать безопасное ведение работ при техническом	<ul style="list-style-type: none"> – проверять качество выполненных работ; – разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; – рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности; – своевременно подготавливать производство;

4. ОБЪЕМ ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 144 часов

4.1. Объем преддипломной практики и виды учебной работы:

4.1.1. Очная форма обучения:

Семестр – 6, вид отчетности – дифференцированный зачет (6 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов
	всего	6 семестр
Общая трудоемкость	144	144
Обязательная учебная нагрузка (всего)	144	144
в том числе:		
Лекции (Л)	-	-
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовой проект (КП)	-	-
Самостоятельная работа:	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	-	-
Самостоятельное изучение разделов	-	-
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	-	-
Подготовка и сдача экзамена	-	-
Подготовка и сдача зачета	-	-

4.1.2. Заочная форма обучения:

4 курс, вид отчетности – дифференцированный зачет (4 курс).

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов
	всего	4 курс
Общая трудоемкость дисциплины	144	144
Обязательная учебная нагрузка (всего)	144	144
в том числе:		
Лекции (Л)	-	-
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовой проект (КП)	-	-
Самостоятельная работа:	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	-	-
Самостоятельное изучение разделов	-	-
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	-	-
Подготовка и сдача экзамена	-	-
Подготовка и сдача зачета	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

5.1. Содержание преддипломной практики, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов

и видов учебных занятий:

5.1.1 Очная форма обучения:

Наименование тем	Содержание практики,	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Организационная часть.	1. Инструктаж по технике безопасности; знакомство с рабочим местом, составление подробного графика выполнения, предусмотренного планом практики задания. Знакомство с предприятием, структурой и составом управления, режимом работы.	6	3
Тема 2 Изучение организаций в предприятии	2. Изучение организационно-правовой формы предприятия, построение организационной структуры. Знакомство со специалистами предприятия. Изучение должностных обязанностей руководителей подразделений и специалистов	6	2
	3. Изучение производственно-хозяйственной и экономической характеристики предприятия.	6	3
	4. Изучение работы ведущих отделов: Плановый отдел: изучение структуры отдела и его функции, документации по планированию, системы контроля по планированию, отчетной документации по выполнению планов работ.	6	3
	5. Изучение работы ведущих отделов: Производственно-технический отдел: изучение структуры отдела, технической документации на производимую продукцию, проекта производства работ (календарные планы и графики работ, технологические карты), организацию труда и заработной платы	6	3
	6. Изучение организации технического обслуживания и ремонта автомобилей, узлов и агрегатов	6	3
	7. Изучение организации ремонта автомобилей, узлов и агрегатов	6	3
	8. Изучение организации работы отдела технического контроля	6	3
	9. Изучение работы отдела эксплуатации предприятия	6	3
Тема 3 Дублирование работ по участкам	10. Изучение безопасности труда на производственном участке, изучение осуществления производственного инструктажа рабочих. Изучение контроля соблюдения технологических процессов, оперативного выявления и устранения причины их нарушения	6	6

	11	Выполнение работ на постах диагностики состояния автомобилей	6	3
	12	Выполнение работ на постах технического обслуживания автомобилей	6	3
	13	Выполнение работ на постах текущего ремонта автомобилей	6	3
	14	Обслуживание оборудования, предназначенного для ремонта автомобилей	6	3
	15	Дублирование работы инженерно-технических работников	6	3
	16	Дублирование работы механика отдела технического контроля	6	3
	17	Дублирование работы мастера производственного участка	6	3
	18	Дублирование работы заведующего машинным двором	6	3
	19	Планирование, организация и контроль качественного и безопасного ведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	6	3
	20	Планирование работы и загрузки производственных участков	6	3
Тема 4 Обработка и анализ полученной информации	21	<p>Систематизация фактического материала, замеров, наблюдений собранных для информации выполнения выпускной квалификационной работы</p> <p>Характеристика объекта проектирования, модернизации, реконструкции</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Расположение и назначение объекта проектирования, модернизации, реконструкции. ▪ Технические характеристики и особенности объекта проектирования, модернизации, реконструкции. ▪ Технологический процесс технического обслуживания и ремонта автомобилей на объекте проектирования. <p>Рекомендации и предложения по совершенствованию технологического процесса на реконструируемом объекте</p>	6	3
	22	Составление технологического процесса ТО и ремонта (разборки-сборки) заданного узла автомобиля Составление плана мастерской с расположением технологического оборудования	6	3
	23	Оформление технической документации	6	3
	24	Составление отчетных документов.	6	3
		ИТОГО	144	

5.1.2 Заочная форма обучения:

Наименование тем	Содержание практики,	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Организационная часть.	1. Инструктаж по технике безопасности; знакомство с рабочим местом, составление подробного графика выполнения, предусмотренного планом практики задания. Знакомство с предприятием, структурой и составом управления, режимом работы.	6	3
	2. Изучение организационно-правовой формы предприятия, построение организационной структуры. Знакомство со специалистами предприятия. Изучение должностных обязанностей руководителей подразделений и специалистов	6	2
Тема 2 Изучение организаций в предприятии	3. Изучение производственно-хозяйственной и экономической характеристики предприятия.	6	3
	4. Изучение работы ведущих отделов: Плановый отдел: изучение структуры отдела и его функции, документации по планированию, системы контроля по планированию, отчетной документации по выполнению планов работ.	6	3
	5. Изучение работы ведущих отделов: Производственно-технический отдел: изучение структуры отдела, технической документации на производимую продукцию, проекта производства работ (календарные планы и графики работ, технологические карты), организацию труда и заработной платы	6	3
	6. Изучение организации технического обслуживания и ремонта автомобилей, узлов и агрегатов	6	3
	7. Изучение организации ремонта автомобилей, узлов и агрегатов	6	3
	8. Изучение организации работы отдела технического контроля	6	3
	9. Изучение работы отдела эксплуатации предприятия	6	3
Тема 3 Дублирование работ по участкам	10. Изучение безопасности труда на производственном участке, изучение осуществления производственного инструктажа рабочих. Изучение контроля соблюдения технологических процессов, оперативного выявления и устранения причины их нарушения	6	6
	11. Выполнение работ на постах диагностики состояния автомобилей	6	3
	12. Выполнение работ на постах технического обслуживания автомобилей	6	3
	13. Выполнение работ на постах текущего ремонта автомобилей	6	3

	14	Обслуживание оборудования, предназначенного для ремонта автомобилей	6	3
	15	Дублирование работы инженерно-технических работников	6	3
	16	Дублирование работы механика отдела технического контроля	6	3
	17	Дублирование работы мастера производственного участка	6	3
	18	Дублирование работы заведующего машинным двором	6	3
	19	Планирование, организация и контроль качественного и безопасного ведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	6	3
	20	Планирование работы и загрузки производственных участков	6	3
Тема 4 Обработка и анализ полученной информации	21	<p>Систематизация фактического материала, замеров, наблюдений собранных для информации выполнения выпускной квалификационной работы</p> <p>Характеристика объекта проектирования, модернизации, реконструкции</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Расположение и назначение объекта проектирования, модернизации, реконструкции. ▪ Технические характеристики и особенности объекта проектирования, модернизации, реконструкции. ▪ Технологический процесс технического обслуживания и ремонта автомобилей на объекте проектирования. <p>Рекомендации и предложения по совершенствованию технологического процесса на реконструируемом объекте</p>	6	3
	22	Составление технологического процесса ТО и ремонта (разборки-сборки) заданного узла автомобиля Составление плана мастерской с расположением технологического оборудования	6	3
	23	Оформление технической документации	6	3
	24	Составление отчетных документов.	6	3
		ИТОГО	144	

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения преддипломной практики¹:

6.1.1. Основная литература:

1. Варис, Виктор Степанович. Нормирование расхода топливо-смазочных материалов в автотранспортных предприятиях [Текст] : учеб. пособие по проведению деловой игры по МДК 01.02 "Техн. обслуживание и ремонт автомоб. транспорта" / В. С. Варис, Е. Н. Чернигова ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, Колледж автомоб. транспорта и агротехнологий. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2016. - 30 с
2. Малкин В. С. Техническая диагностика [Электронный ресурс] / Малкин В. С.. - : Лань, 2015. - 272 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64334
3. Основы авторемонтного производства: учебное пособие по выполнению курсового проекта по МДК 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» / В.С.Варис, Бельков Н.Н. - Иркутск: издательство ИрГСХА, 2014. -105 с.
4. Основы технической эксплуатации автомобилей: практикум / [н/д]. - Самара: РИЦ СГСХА, 2015. - 134 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/349947>
5. Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов : учебное пособие. Направление подготовки 190600.62, 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль подготовки "Автомобили и автомобильное хозяйство". Бакалавриат" / [н/д]. - Ставрополь: изд-во СКФУ, 2015. - 126 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/578825>
6. Специалист по ремонту и обслуживанию двигателей внутреннего сгорания (дизельные двигатели). Специалист по ремонту и обслуживанию двигателей внутреннего сгорания (двигатели с искровым зажиганием) [Электронный ресурс] : Мультимедийные обучающие программы по профессиям, 2002. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
7. Техническое обслуживание автомобилей [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие по курсовому проектированию МДК 01.02 "Техн. обслуживание и ремонт автомоб. транспорта" / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, Колледж автомоб. транспорта и агротехнологий ; сост.: В. С. Варис, Т. Е. Бадардинова, Н. В. Семенчук. - Электрон. текстовые дан. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018. - 91 с. -

¹В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

- (Электронная библиотека ИрГАУ). - Загл. с титул. экрана. - Библиогр.: с. 56.
- Б. ц. [Полный текст доступен в электронной библиотеке ИрГАУ](#)
8. Техническое обслуживание автомобилей: учебное пособие для выполнения выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) по МДК 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» / В.С.Варис, Г.С.Чаликова. - Иркутск: издательство ГАУ, 2018. -95 с.
 9. **Техническое обслуживание и ремонт автомобилей** [Текст] : учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования, обучающихся по спец. "Техн. **обслуживание и ремонт** автомоб. транспорта" / Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 348 с. : ил. ; 29 см. - (Профессиональное образование).

Дополнительная литература:

1. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей [Текст] : учеб. пособие для сред. проф. образования / В. М. Виноградов [и др.]. - М. : Академия, 2009. - 255 с. : ил. ; 22 см. - (Среднее профессиональное образование) Практикум по ремонту машин [Электронный учебник] : [учеб. пособие] / ктор Е. А. Пучин. - Москва: КолосС, 2009. - 328 с.- (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).
2. Варис В.С.. Технология восстановления деталей : учеб. пособие для выполнения курсового проекта по МДК 0102 "Техн. обслуживание и ремонт автомобильного транспорта" / В. С. Варис, Н. Н. Бельков. - Иркутск: Изд-во ИрГСХА, 2014. - 38 с.
3. Варис В.С.. Основы авторемонтного производства : учеб. пособие по выполнению курсового проекта по МДК 0102 "Техн. обслуживание и ремонт автомоб. транспорта" / В. С. Варис, Н. Н. Бельков. - Иркутск: Изд-во ИрГСХА, 2014. – 105

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения:

Интернет ресурсы:

1. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Автомобильный транспорт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.at.asmap.ru>, свободный.

4. <http://www.viamobile.ru/index.php>- библиотека автомобилиста
5. Нормативно-правовые источники: СНиП 2.05.07-91* "Промышленный транспорт" утв. постановлением Госстроя России от 28 ноября 1991 г. N 18
Дата введения 1 июля 1992 г.
6. Автомастер.: <http://amastercar.ru/>
7. Автомобильный портал.: <http://www.driveforce.ru>
8. За рулем online.: <http://www.zr.ru/>
9. Программное обеспечение MS Word, MS Excel.
10. Базы данных информационно-справочные и поисковые системы
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru>).

6.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся:

1. Сварка и наплавка в ремонтном производстве. Технология и оборудование : метод. указ. к лабораторным работам по "Технологии ремонта машин" / Иркут. гос. с.-х. акад., 2008. - 79 с.
2. Махутов А.А. Надежность машин [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов по спец. "Механизация сел. хоз-ва" и "Технология обслуживания и ремонта машин в АПК" : рек. Учеб.-метод. об-нием / А. А. Махутов, 2011. - 1 эл. опт. Диск
4. Мельников Г. Н. Надежность технических систем. Резервирование, восстановление [Электронный ресурс] / Мельников Г.Н., 2009. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52156
5. Технология и оборудование ремонта автомобилей: учеб. пособие / А. С. Савич, В.П. Иванов, В. К. Ярошевич,-Минск: Адукация I выхаванне, 2009.- 464с. : ил.

6.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса:

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
1	2	3
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016
2	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780
Свободно распространяемое программное обеспечение		

1	Adobe Acrobat Reader DC	
2	Архиватор 7-zip	
3	Браузер Mozilla Firefox.	

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

Производственная практика (преддипломная) проводится на возмездной или безвозмездной основе в организациях на основе прямых договоров, заключаемых образовательным учреждением с каждой организацией, куда направляются студенты.

Производственная практика (преддипломная) реализуется на предприятиях технического профиля, обеспечивающего деятельность обучающихся в профессиональной области: эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава автомобильного транспорта.

Реализация рабочей программы производственной (преддипломной) практики требует наличия производственно-технической инфраструктуры автомобильных предприятий: производственных участков механической обработки деталей, постов по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, рабочих мест технологов с возможностью использования пакетов прикладных программ, автоматизированных рабочих мест для разработки и внедрения управляющих программ, рабочих мест контроля услуг и изготовленной продукции.

8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения преддипломной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий и тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения и знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – базовые схемы включения элементов электрооборудования; – действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; – классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; 	<p>Отчет по преддипломной практике. Наличие производственной характеристики с места прохождения практики Защита результатов преддипломной практики. .</p>

- методы нормирования и формы оплаты труда;
- основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
- основы управленческого учета;
- положения действующей системы менеджмента качества;
- порядок разработки и оформления технической документации;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта.

Уметь:

- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;
- анализировать результаты производственной деятельности участка;
- контролировать соблюдение технологических процессов;
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
- обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;
- организовывать работу по повышению квалификации рабочих;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- осуществлять руководство работой производственного участка;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- планировать работу участка по установленным срокам;
- проверять качество выполненных работ;
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
- своевременно подготавливать производство;

иметь практический опыт:

- обеспечения безопасности труда на производственном участке;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- планирования и организации работ производственного поста, участка;
- проверки качества выполняемых работ;
- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта.

Формы, методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся сформированность профессиональных и общих компетенций, обеспечивающих их умения.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
1	2	3
ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	-определение качества эксплуатационных материалов и ведение учета их расходов; составление схемы включения элементов электрооборудования; составление основных документов, определяющих порядок технического обслуживания и ремонт автомобильного транспорта и технологического оборудования; организация технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта на предприятиях различных форм собственности; использование технологии технического обслуживания, ремонта, методы диагностирования и контроля технического состояния автомобильного транспорта; использование основных требований сертификации технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта; использование программного обеспечения в профессиональной деятельности	Отчет по преддипломной практике. Защита результатов преддипломной практики. Наличие производственной характеристики с места прохождения практики.
ПК 1.2 Осуществлять	организация работы персонала	Отчет по преддипломной

<p>технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств</p>	<p>по хранению, эксплуатации и техническому обслуживанию автотранспортных средств; определение технического состояния систем и механизмов автомобильного транспорта; определение характерных неисправностей бортовой сети автомобиля; осуществление технического контроля состояния автомобиля с использованием компьютерной диагностики</p>	<p>практике. Защита результатов преддипломной практики. Наличие производственной характеристики с места прохождения практики.</p>
<p>ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p>	<p>– планировать и организовывать работу производственного поста, участка; - проведение разборки, сборки агрегатов и узлов автомобилей; демонстрация качества анализа конструктивно-технологических свойств детали, исходя из ее служебного назначения; качества рекомендаций по выбору методов восстановления деталей; определение износа соединений и мер по его устранению, разработка и внедрение в производство мероприятий, увеличивающих надежность машин</p>	<p>Отчет по преддипломной практике. Защита результатов преддипломной практики. Наличие производственной характеристики с места прохождения практики.</p>
<p>ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p>	<p>- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; -осуществлять технический контроль автотранспорта; -оценивать эффективность производственной деятельности;</p>	<p>Отчет по преддипломной практике. Защита результатов преддипломной практики. Наличие производственной характеристики с места прохождения практики.</p>
<p>ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.</p>	<p>-осуществлять технический контроль автотранспорта; -оценивать эффективность производственной деятельности;</p>	<p>Отчет по преддипломной практике. Защита результатов преддипломной практики. Наличие производственной характеристики с места прохождения практики.</p>
<p>ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом</p>	<p>–оценивать эффективность производственной деятельности; -анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;</p>	<p>Отчет по преддипломной практике. Защита результатов преддипломной практики. Наличие производственной характеристики с места прохождения практики.</p>

<p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>- демонстрация интереса к будущей профессии - активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности.</p>	<p>Наблюдение в процессе преддипломной практики, анализ и оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения преддипломной практики.</p>
<p>ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<p>-выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей; - демонстрация правильной последовательности выполнения действий во время выполнения лабораторных, практических работ, заданий во время учебной, производственной практики.</p>	<p>- соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ - наблюдение и оценка преподавателями выполнения практических заданий во время производственной практики.</p>
<p>ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>- решения в стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей.</p>	<p>Наблюдение в процессе преддипломной практики, анализ и оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения преддипломной практики.</p>
<p>ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные.</p>	<p>- выполнение заданий, связанных с поиском информации в сети интернет, бумажных и электронных носителях,</p>
<p>ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; - работа с различными прикладными программами применение математических методов и ПК в техническом нормировании и проектировании ремонтных предприятий.</p>	<p>- наблюдение и оценка преподавателями работы с различными прикладными программами применение математических методов и ПК в техническом нормировании и проектировании предприятий, при выполнении отчета по практике</p>
<p>ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно</p>	<p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и</p>	<p>- Наблюдение в процессе преддипломной практики, анализ и оценка результатов</p>

общаться с коллегами, руководством, потребителями	руководителями.	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения преддипломной практики.
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	- самоанализ и коррекция собственной работы.	- Наблюдение в процессе преддипломной практики, анализ и оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения преддипломной практики. Производственная характеристика с места прохождения практики
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышения квалификации	- организация самостоятельного изучения и занятий при изучении ПМ.	Наблюдение в процессе преддипломной практики, анализ и оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения преддипломной практики. Производственная характеристика с места прохождения практики
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- анализ новых технологий в области технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей.	Наблюдение в процессе преддипломной практики, анализ и оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения преддипломной практики. Производственная характеристика с места прохождения практики наблюдение и оценка преподавателями интереса к технологическим процессам технического обслуживания и ремонта автомобилей, анализ выполнения заданий для самостоятельной подготовки.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Программу составила:



(подпись)

преподаватель высшей квалификационной категории Семенчук Н.В.

(должность, И.О. Фамилия)

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин

протокол № 7 от «14» марта 2022 г.

Председатель ПЦК

(подпись)



Семенчук Н.В..

(И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

Внешний эксперт:

начальник ремонтных мастерских

муниципального унитарного предприятия пассажирского

автомобильного транспорта "ИркутскАвтоТранс

(должность, звание, квалификационная категория)

(подпись)



А. А.Хомич

(Ф.И.О.)