

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.01 Основы философии

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины Основы философии является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке служащих и специалистов среднего звена(ППССЗ) по специальности технического профиля **23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»** учреждения СПО.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОГСЭ «Основы Философии» входит в общий гуманитарный социально-экономический цикла учебного плана ОПОП.

Цели и задачи дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины

Освоение программы дисциплины должно обеспечить формирование:

общих компетенций:

- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате изучения учебной дисциплины «Основы философии» обучающийся должен

знать/понимать:

- основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания,
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

должен уметь:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни, как основы формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- успешного выполнения типичных социальных ролей; сознательного взаимодействия с различными социальными институтами;
- совершенствования собственной познавательной деятельности;
- критического восприятия информации, получаемой в межличностном общении и массовой коммуникации; осуществления самостоятельного поиска, анализа и использования собранной социальной информации;

- решения практических жизненных проблем, возникающих в социальной деятельности;
- ориентировки в актуальных общественных событиях, определения личной гражданской позиции;
- предвидения возможных последствий определенных социальных действий;
- оценки происходящих событий и поведения людей с точки зрения морали и права;
- реализации и защита прав человека и гражданина, осознанного выполнения гражданских обязанностей;
- осуществления конструктивного взаимодействия людей с разными убеждениями, культурными ценностями и социальным положением.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 48 часов во взаимодействии с преподавателем

ОГСЭ.02 История

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины История является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке служащих и специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности технического профиля **23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»** учреждения СПО.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОГСЭ.02 История входит в общий гуманитарный социально-экономический цикла учебного плана ОПОП.

Цели и задачи дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины. Освоение программы дисциплины должно обеспечить формирование общих компетенций, знаний и умений:

Код ОК	Умения	Знания
ОК.2 ОК.3 ОК.5 ОК.6 ОК.9	<p style="text-align: center;">ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;</p> <p style="text-align: center;">выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p> <p style="text-align: center;">определять значимость профессиональной деятельности по осваиваемой профессии (специальности) для развития экономики в историческом контексте;</p> <p style="text-align: center;">демонстрировать гражданско-патриотическую позицию.</p>	<p style="text-align: center;">основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.).</p> <p style="text-align: center;">сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;</p> <p style="text-align: center;">основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;</p> <p style="text-align: center;">назначение международных организаций и основные направления их деятельности;</p> <p style="text-align: center;">о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;</p> <p style="text-align: center;">содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.</p> <p style="text-align: center;">ретроспективный анализ развития отрасли.</p>

Количество часов на освоение программы дисциплины: 48 часов во взаимодействии с преподавателем

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке служащих и специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности технического профиля **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.**

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности входит в общий гуманитарный социально-экономический цикла учебного плана ОПОП.

Цели и задачи дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы общих компетенций:

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 172 часа во взаимодействии с преподавателем.

Рабочая программа ОГСЭ.04 Физическая культура

Область применения программы. Программа учебной дисциплины «Физическая культура» предназначена для организации занятий по физической культуре в профессиональных образовательных организациях, при подготовке специалистов среднего звена. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО **23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».**

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. Учебная дисциплина входит в состав общего гуманитарного и социально – экономического цикла ОПОП.

Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.04, ОК.05, ОК.07, ОК.08	Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; Применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности Пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии (специальности)	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; Основы здорового образа жизни; Условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности) Средства профилактики перенапряжения

Количество часов на освоение программы дисциплины: 160 часов во взаимодействии с преподавателем.

Рабочая программа ОГСЭ.05 Психология общения

Область применения программы. Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.**

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОГСЭ.05 Психология общения входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл ОПОП.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- 07, ОК 09-11, ПК 1.1-1.3,	применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности

ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.5		личности; основы проектной деятельности
	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	роли и ролевые ожидания в общении
		техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения
		механизмы взаимопонимания в общении
		источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов
	этические принципы общения	

Количество часов на освоение программы дисциплины: 36 часов во взаимодействии с преподавателем.

Рабочая программа ОГСЭ.06 Коммуникативный практикум

Область применения программы. Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.**

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. Учебная дисциплина «Коммуникативный практикум» входит в вариативную часть цикла ОГСЭ, связана с учебной дисциплиной ОГСЭ.05 Психология общения.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- Толерантно воспринимать и правильно оценивать людей, включая их индивидуальные характерологические особенности, цели, мотивы, намерения, состояния;
- Выбирать такие стиль, средства, приемы общения, которые бы с минимальными затратами приводили к намеченной цели общения;
- Находить пути преодоления конфликтных ситуаций, встречающихся как в пределах учебной жизни, так и вне ее;
- Ориентироваться в новых аспектах учебы и жизнедеятельности в условиях профессиональной организации, правильно оценивать сложившуюся ситуацию, действовать с ее учетом;
- Эффективно взаимодействовать в команде;
- Взаимодействовать со структурными подразделениями образовательной организации, с которыми обучающийся входит в контакт;
- Ставить задачи профессионального и личностного развития.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- Теоретические основы, структуру и содержание процесса деловой коммуникации;
- Методы и способы эффективного общения, проявляющиеся в выборе средств убеждения и оказания влияния на партнеров по общению;
- Приемы психологической защиты личности от негативных, травмирующих переживаний, способы адаптации;

- Способы предупреждения конфликтов и выхода из конфликтных ситуаций;
- Правила активного стиля общения и успешной самопрезентации в деловой коммуникации.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 32 часа во взаимодействии с преподавателем.

Математический и общий естественнонаучный цикл

Рабочая программа ЕН.01 Математика

Область применения программы. Программа учебной дисциплины ЕН 01 Математика является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для специальности технологического профиля 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: математический и общий естественнонаучный цикл.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- Анализировать сложные функции и строить их графики;
- Выполнять действия над комплексными числами;
- Вычислять значения геометрических величин;
- Производить операции над матрицами и определителями;
- Решать задачи на вычисление вероятности с использованием элементов комбинаторики;
- Решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления;
- Решать системы линейных уравнений различными методами

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- Основные математические методы решения прикладных задач;
- основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теорию комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;
- Основы интегрального и дифференциального исчисления;
- Роль и место математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы **общих компетенций ОК 02, ОК 04, ОК 08**

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 56 ч., в том числе обязательной аудиторной нагрузки 54 ч.

Рабочая программа ЕН.02 Информатика

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины Информатика является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности технологического профиля 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей* учреждения СПО.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. ЕН.02 Информатика входит в математический и общий естественнонаучный цикл ОПОП.

Цели и задачи дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины должны обеспечить формирование:

общих компетенций:

ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате изучения учебной дисциплины "Информатика" обучающийся должен **знать/понимать:**

- состав и назначение устройств и программного обеспечения компьютера;
- операционная система, программы – оболочки, прикладные и специальные программные средства компьютера;
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- определение и работа с файлами, каталогами, дисками;
- назначение файловых менеджеров, программ-архиваторов, специальных программных средств (утилит);
- технологии обработки текста, графики, числовой информации;
- назначение и возможности компьютерных сетей;
- основные принципы технологии поиска информации в сети Internet;
- способы защиты информации и методы распространения компьютерных вирусов и профилактике заражения;
- правила и порядок использования информации для решения задач профессиональной деятельности;
- основные этапы и терминологию проектирования web-сайтов;
- автоматизированное рабочее место специалиста;
- назначение, состав и принципы организации типовых профессиональных автоматизированных систем.

уметь

- работать с операционными системами, носителями информации;
- с файлами и каталогами: создавать, копировать, переименовывать, осуществлять поиск;
- применять прикладные и специальные программы: текстовые, графические программы, электронные таблицы, базы данных, презентации, публикации;
- работать в сети Internet, выполнять поиск необходимой информации в типовой информационно-поисковой системе;
- осуществлять защиту данных каким-либо из способов;
- проводить тестирование компьютера на наличие вирусов, удалять и лечить файлы;

- создавать web-сайты средствами языка HTML и/или средствами публикаций, и другими программами.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности для:**

- эффективной организации индивидуального информационного пространства;
- автоматизации коммуникационной деятельности;
- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 54 часа во взаимодействии с преподавателем.

ЕН.03 Экология

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины Экология является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности технического профиля *23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей* учреждения СПО.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. ЕН.03 Экология входит в математический и общий естественнонаучный цикл ОПОП (ЕН).

Цели и задачи дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины

Освоение программы дисциплины должно обеспечить формирование:

общих компетенций:

- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:***

- Анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- Осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;
- Грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:***

- Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;
- Условия устойчивого состояния экосистем;
- Принципы и методы рационального природопользования;
- Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу;
- Методы экологического регулирования;
- Организационные и правовые средства охраны окружающей среды.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 36 часов во взаимодействии с преподавателем.

Общепрофессиональные дисциплины

ОП.01 Инженерная графика

Область применения рабочей программы. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:*

- оформлять проектно – конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;
- выполнять детализацию сборочного чертежа;
- решать графические задачи.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:*

- основные правила построения чертежей и схем;
- способы графического представления пространственных образов;
- возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;
- основы строительной графики.

Освоение дисциплины должны обеспечить формирование элементов **общих и профессиональных компетенций**:

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
<i>ОК 1</i>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
<i>ОК 2</i>	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
<i>ОК 3</i>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
<i>ОК 4</i>	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
<i>ОК 5</i>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
<i>ОК 6</i>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
<i>ОК 7</i>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
<i>ОК 9</i>	Использовать информационные технологии в профессиональной

	деятельности.
<i>Код</i>	<i>Наименование профессиональных компетенций</i>
<i>ПК 1.3.</i>	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
<i>ПК 3.3.</i>	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
<i>ПК 6.1</i>	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
<i>ПК 6.2</i>	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
<i>ПК 6.3</i>	Владеть методикой тюнинга автомобиля.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 136 часов во взаимодействии с преподавателем, включая экзамен и консультации.

Рабочая программа ОП.02 Техническая механика

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» учреждения СПО

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Освоение дисциплины должны обеспечить формирование **общих компетенций:**

- ОК 1** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 3** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 6** Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 9** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций

- ПК 1.3.** Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
- ПК 3.3.** Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- производить расчеты на прочность при растяжении и сжатии, срезе и смятии, кручении и изгибе;
- выбирать рациональные формы поперечных сечений;
- производить расчеты зубчатых и червячных передач, передачи «винт-гайка», шпоночных соединений на контактную прочность;

- производить проектировочный и проверочный расчет валов;
- производить подбор и расчет подшипников качения.

знать:

- основные понятия и аксиомы теоретической механики;
- условия равновесия системы сходящихся сил и системы произвольно расположенных сил;
- методики решения задач по теоретической механике, сопротивлению материалов;
- методику проведения прочностных расчетов деталей машин;
- основы конструирования деталей и сборочных единиц.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 178 часов во взаимодействии с преподавателем.

Рабочая программа ОП.03 Электротехника и электроника

Область применения рабочей программы. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина **ОП.03 Электротехника и электроника** входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Пользоваться электроизмерительными приборами
- Производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля
- Производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- Методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей
- Компоненты автомобильных электронных устройств
- Методы электрических измерений
- Устройство и принцип действия электрических машин

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы **общих компетенций** ОК.01-ОК.07, ОК.09, ОК.10 и **профессиональных компетенций:**

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 2.1.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

Количество часов на освоение программы дисциплины: обязательная аудиторная учебная нагрузка 100 часов.

Рабочая программа ОП.04 Материаловедение

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности ФГОС СПО **23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.**

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

Цели и задачи дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины
Освоение дисциплины должны обеспечить формирование:

общих компетенций

- ОК 02.** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03.** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04.** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05.** Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 07.** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 09.** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций

- ПК 1.3.** Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
- ПК 3.3.** Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь

- выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения при производстве, ремонте и модернизации автомобилей;
- выбирать способы соединения материалов и деталей;
- назначать способы и режимы упрочения деталей и способы их восстановления, при ремонте автомобиля, исходя из их эксплуатационного назначения;
- обрабатывать детали из основных материалов;
- проводить расчеты режимов резания.

знать

- строение и свойства машиностроительных материалов;
- методы оценки свойств машиностроительных материалов;
- области применения материалов;
- классификацию и маркировку основных материалов, применяемых для изготовления деталей автомобиля и ремонта;

- методы защиты от коррозии автомобиля и его деталей;
- способы обработки материалов;
- инструменты и станки для обработки металлов резанием, методику расчета режимов резания;
- инструменты для слесарных работ.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 86 часов во взаимодействии с преподавателем.

ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация

Рабочая программа Метрология, стандартизация, сертификация – является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена (СПССЗ) по специальности технического профиля 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей* учреждения СПО.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей*.

Цели и задачи дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины должны обеспечить формирование:

общих компетенций

- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций

- ПК 1.1 выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и двигателя;
- ПК 1.3 осознанно выбирать средства и методы измерения в соответствии с технологической задачей, обеспечивать поддержание качества работ;
- ПК 3.3 указывать в технической документации требования к точности размеров, форме и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности;
- ПК 4.1 пользоваться таблицами стандартов и справочниками, в том числе в электронной форме, для поиска нужной технической информации;
- ПК 5.3 рассчитывать соединения деталей для определения допустимости износа и работоспособности, для возможности конструкторской доработки (тюнинга).

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

Уметь:

- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности;
- применять документацию систем качества;
- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов.

Знать:

- документацию систем качества;
- единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах;
- основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;
- основы повышения качества продукции.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 60 часов во взаимодействии с преподавателем.

Рабочая программа ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности технического профиля 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей учреждения СПО.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности является общепрофессиональной дисциплиной в составе профессионального цикла ОПОП.

Цели и задачи дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины
Освоение дисциплины должны обеспечить формирование:

общих компетенций:

- ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате изучения учебной дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности" обучающийся должен:

знать/понимать:

- Правила построения чертежей деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерных моделей деталей в программе Компас 3D
- Способы графического представления пространственных образов

- Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации применительно к программам компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- Основы трёхмерной графики;
- Программы, связанные с работой в профессиональной деятельности.

уметь

- Оформлять в программе Компас 3D проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- Строить чертежи деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерные модели деталей;
- Решать графические задачи;
- Работать в программах, связанных с профессиональной деятельностью.

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности для:

- эффективной организации индивидуального информационного пространства;
- автоматизации коммуникационной деятельности;
- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 36 часов во взаимодействии с преподавателем.

Рабочая программа ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Область применения программы. Программа общепрофессиональной учебной дисциплины ОП 07 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **23.02.07** «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (**УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**).

Содержание программы «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» направлено на достижение следующих целей:

- формирование правосознания и правовой культуры, социально-правовой активности, внутренней убежденности в необходимости соблюдения норм права, осознании себя полноправным членом общества, имеющим гарантированные законом права и свободы; содействие развитию профессиональных склонностей;
- воспитание гражданской ответственности и чувства собственного достоинства, дисциплинированности, уважения к правам и свободам другого человека, демократическим правовым ценностям и институтам, правопорядку;
- освоение системы знаний о праве как науке, о принципах, нормах и институтах права, необходимых для ориентации в российском и мировом нормативно-правовом материале, эффективной реализации прав и законных интересов; ознакомление с содержанием профессиональной юридической деятельности;
- овладение умениями, необходимыми для применения приобретенных знаний для решения практических задач в профессионально-правовой сфере, продолжения обучения в системе профессионального образования;

- формирование способности и готовности к сознательному и ответственному действию в сфере отношений, урегулированных правом, в том числе к оценке явлений и событий с точки зрения их соответствия закону, к самостоятельному принятию решений, правомерной реализации гражданской позиции и несению ответственности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. ОП 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности является учебной дисциплиной общепрофессионального цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать с нормативно-правовыми документами, использовать их в профессиональной деятельности;
- защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством; использовать необходимые нормативно-правовые документы;
- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- основные положения законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих правоотношения в области производственно-хозяйственной деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- организационно- правовые формы юридических лиц;
- правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;
- положения действующей системы менеджмента качества;
- порядок заключения трудового договора и основания его прекращения;
- правила оплаты труда;
- роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;
- основы права социальной защиты граждан;
- понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;
- виды административных правонарушений и административной ответственности;
- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

Изучение общепрофессиональной учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» завершается промежуточной аттестацией обучающихся в форме дифференцированного зачета.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 40 часов во взаимодействии с преподавателем.

ОП.08 Охрана труда

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности технического профиля 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей* учреждения СПО.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. ОП.08 **Охрана труда** является общепрофессиональной дисциплиной в составе ОПОП.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: освоение программы обеспечивает формирование элементов общих и профессиональных компетенций, умений и знаний:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10	<p>Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов</p> <p>Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности</p> <p>Анализировать в профессиональной деятельности</p> <p>Использовать экобиозащитную технику</p> <p>Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.</p> <p>Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда</p> <p>Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи</p> <p>Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.</p>	<p>Воздействия негативных факторов на человека</p> <p>Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации</p> <p>Правил оформления документов</p> <p>Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда</p> <p>Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ</p> <p>Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей</p> <p>Средств индивидуальной защиты</p> <p>Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения</p> <p>Технические способы и средства защиты от поражения электротоком</p> <p>Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников</p> <p>Правил охраны окружающей среды, бережливого производства</p>

Количество часов на освоение программы дисциплины: 40 часов во взаимодействии с преподавателем.

Рабочая программа ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности технического профиля *23.02.07Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей* учреждения СПО.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. ОП.09 **Безопасность жизнедеятельности** является общепрофессиональной дисциплиной в составе ОПОП.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: освоение программы обеспечивает формирование элементов общих и профессиональных компетенций, умений и знаний:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
------------	--------	--------

ПК 1.1. ПК 2.1. ПК3.1. ПК 4.1. ПК 5.1. ПК 6.2.	Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту; применять первичные средства пожаротушения; оказывать первую помощь пострадавшим	Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим
ОК 06 ОК 07	Описывать значимость своей профессии; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим	Сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии; основы военной службы и обороны государства; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные профессиям СПО; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

Количество часов на освоение программы дисциплины: 68 часов во взаимодействии с преподавателем.

Рабочая программа ОП.10 Экономика отрасли

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины экономика отрасли – является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена (СПССЗ) по специальности технического профиля *23.02.07Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей* учреждения СПО.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. ОП.10. **Экономика отрасли** является общепрофессиональной дисциплиной в составе ОПОП. Дисциплина введена за счет часов на вариативную часть программы.

Цели и задачи дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины должны обеспечить формирование общих компетенций ОК.01 – ОК.05, ОК.09, ОК.10 и элементов *профессиональных компетенций* ПК.5.1

Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля, а так же знаний и умений:

в результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- формировать смету затрат предприятия; производить расчет затрат предприятия по статьям сметы затрат;
- определять структуру затрат предприятия автомобильного транспорта;
- калькулировать себестоимость транспортной продукции по статьям сметы затрат;
- графически представлять результаты произведенных расчетов;
- рассчитывать тариф на услуги предприятия автомобильного транспорта;
- оформлять документацию по результатам расчетов.

в результате освоения программы обучающийся должен знать:

- классификацию затрат предприятия; статьи сметы затрат;
- методику составления сметы затрат;
- методику калькулирования себестоимости транспортной продукции;
- способы наглядного представления изображения данных;
- методы ценообразования на предприятиях автомобильного транспорта;
- методику расчетов доходов предприятия;
- методику расчета валовой прибыли предприятия;
- общий и специальный налоговый режимы;
- действующие ставки налогов, в зависимости от выбранного режима налогообложения;
- методику расчета величины чистой прибыли;
- порядок распределения и использования прибыли предприятия;
- методы расчета экономической эффективности производственной деятельности предприятия;
- методику проведения экономического анализа деятельности предприятия.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 48 часов во взаимодействии с преподавателем.

Рабочая программа ОП.11 Транспортная логистика

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины Транспортная логистика – является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности технического профиля *23.02.07Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей* учреждения СПО.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. ОП.11 **Транспортная логистика** является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла ОПОП. Дисциплина введена за счет часов на вариативную часть программы.

Цели и задачи дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины должны обеспечить формирование общих компетенций ОК.01 – ОК.05, ОК.09, ОК.10 и элементов *профессиональных компетенций* ПК.5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля, а так же знаний и умений:

в результате освоения программы обучающийся должен знать:

- прогнозирование интенсивности износа транспортных средств в зависимости от условий эксплуатации;
- основы организации перевозок грузов и пассажиров;
- показатели эффективности использования транспортных средств при перевозках;
- особенности перевозки отдельных видов грузов;
- особенности исчисления и причин образования сверхнормативных товарных ресурсов и неликвидов;
- образование сверхнормативных товарных ресурсов и неликвидов и управление запасами;
- назначение и управление различными видами транспорта, расчет основных параметров транспорта и транспортной логистики, а также функциональных областей логистики

в результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- управлять логистическими процессами в подразделении организации;
- организовывать автомобильные перевозки с минимальным холостым пробегом и максимальной производительностью;
- Анализировать различные транспортные системы и маршруты, выбор наиболее оптимального вида транспорта и системы.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 56 часов во взаимодействии с преподавателем.

Рабочая программа ОП.12 Основы предпринимательства

Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины основы предпринимательства – является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности технического профиля 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей*.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОП. 12 «Основы предпринимательства» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла ОПОП. Дисциплина введена за счет часов на вариативную часть программы.

Цели и задачи дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины должны обеспечить формирование:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных

	составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений

культурного контекста.		
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования	основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

В результате освоения программы студент должен **иметь практический опыт** в сфере малого бизнеса по разработке учредительных документов.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 62 часов во взаимодействии с преподавателем.