

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 18.09.2023 08:06:40  
Уникальный программный ключ:  
09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd209960

Министерство образования Камчатского края

Утверждаю

директор

Буряк Лилиана Георгиевна

01.06.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
КГПОАУ "Камчатский политехнический техникум"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

23.02.07

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей ФП - "Профессионалитет"

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Специалист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1568

Виды деятельности
<input type="checkbox"/> ВД.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
<input type="checkbox"/> ВД.02 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей:
<input type="checkbox"/> ВД.03 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
<input type="checkbox"/> ВД.04 Проведение кузовного ремонта
<input type="checkbox"/> ВД.05 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля
<input type="checkbox"/> ВД.06 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств

















**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.1.3 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5]	МДК.1.5 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.2.3 Управление коллективом исполнителей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	МДК.1.6 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[6]	МДК.1.7 Ремонт кузовов автомобилей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.3.1 Особенности конструкций автотранспортных средств	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	МДК.3.2 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[7]	МДК.3.3 Тюнинг автомобилей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[7]	МДК.3.4 Производственное оборудование	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.3.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
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.
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
ПК 3.2.	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
ПК 3.3.	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
ПК 4.2.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 4.3.	Проводить окраску автомобильных кузовов.
ПК 5.1.	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.
ПК 5.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.3.	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.4.	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
ПК 6.3.	Владеть методикой тюнинга автомобиля.
ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	Инженерной графики
2	Технической механики
3	Электротехники и электроники
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации, сертификации
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8	Охраны труда
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Устройства автомобилей
11	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
12	Технического обслуживания и ремонта двигателей
13	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
14	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
15	Ремонта кузовов автомобилей
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Автомобильных эксплуатационных материалов
4	Электрооборудования автомобилей
	Мастерские:
1	Слесарно-станочная
2	Сварочная
3	Разборочно-сборочная
4	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: - уборочно-моечный; - диагностический; - слесарно-механический; - кузовной; - окрасочный.
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Пояснительная записка 1.1 Нормативная база реализации образовательной программы Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования краевого государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Камчатский политехнический техникум» разработан на основе: • Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1568, зарегистрированного в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. (Регистрационный N 44946); Примерной основной образовательной программы «Профессионалитет» зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ (регистрационный номер 246, протокол № 2 от 27.07.2022 года).; • Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04. 2013 г. № 291; • Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464; • Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464; • Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

1.2 Структура и объем образовательной программы. Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе: • объем учебной нагрузки – 159 недель: – работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) и самостоятельная учебная работа, включенная в 36 часовую недельную нагрузку – 129 недели; – промежуточная аттестация в форме экзамена – 7 недель; – учебная практика – 8 недель; – производственная практика по профилю специальности – 11 недель; – преддипломная практика – 4 недели; • государственная итоговая аттестация – 6 недель; • каникулы – 34 недели. Образовательная программа имеет следующую структуру: • общеобразовательный цикл; • общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл; • математический и общий естественнонаучный цикл; • общепрофессиональный цикл; • профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики; • государственная итоговая аттестация.

1.3 Организация учебного процесса и режим занятий Учебный план вводится с 01.09.2022 г. Учебный процесс организован следующим образом: • учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности; • продолжительность учебной недели – шестидневная; • для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут; • объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю; • в случае если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация не планируется каждый семестр. • промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение со-ответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. • количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464); • курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессиональных модулей ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» и ПМ.02 «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств»; • по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях); • практикоориентированность для учебного плана составляет 50,8 %; • в профессиональный цикл входят следующие практики: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности, преддипломная). Практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и проводятся концентрированно.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.4 Общеобразовательный цикл — Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования». В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Техникум, учитывая требования ФГОС среднего общего образования к реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования, требования ФГОС СПО, предъявляемые к формированию общих и профессиональных компетенций, включил, согласно письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259, в учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа обязательной учебной нагрузки), раздел «Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся» (39 часов): Адаптация обучающихся к условиям обучения в техникуме или История края. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты по профильным дисциплинам: «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», «Физика», «Информатика». Предмет "Основы общественных и социально-экономических наук / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/ Психология личности и профессиональное самоопределение" включает раздел "Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности".

1.5 Формирование вариативной части образовательной программы — На основании решения методического совета техникума (протокол № от \_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ г.) и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (1296 часов академических часов, таблица 1) распределены в сравнении с учебным планом ПООП: Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 316 часов (СРС – 160 часов): • на ведение двух адаптационной дисциплины (80 часов): «Основы интеллектуального труда» - 32 часа; «Психология личности и профессиональное самоопределение» - 48 часов; • на ведение дисциплины «Русский язык и культура речи» - 68 часов; • на увеличение объема часов учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» - 8 часов; • на увеличение объема часов учебной дисциплины «Физическая культура» на самостоятельную работу студентов, вошедшую в 36 часовую недельную нагрузку - 160 часов (СРС -160 часов); Математический и общий естественнонаучный цикл – 44 часа: • на увеличение часов учебных дисциплин для углубления подготовки обучающихся - ЕН.01 Математика – 26 часов; • на ведение промежуточной аттестации – 18 часов; Общепрофессиональный цикл - 401 час (СРС – 197 часов): • на ведение двух новых учебных дисциплин, включая самостоятельную работу студентов, вошедшую в 36 часовую недельную нагрузку, для получения дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями работодателей – 172 часа (СРС – 26 часов); • ОП.10 «Экономика организации» - 112 часов (СРС – 16 часов); • ОП.11 «Основы предпринимательской деятельности» - 60 часов (СРС – 10 часов); • на увеличение объема часов учебных дисциплин на самостоятельную работу студентов, вошедшую в 36 часовую недельную нагрузку - 175 часов (СРС -171 час): • ОП.01 «Инженерная графика» - на 34 часа (СРС – 34 часа); • ОП.02 «Техническая механика» - на 34 часа (СРС – 34 часов); • ОП.03 «Электротехника и электроника» - на 25 часов (СРС – 25 часов); • ОП.04 «Материаловедение» - на 16 часов (СРС – 16 часов); • ОП.05 «Метрология, стандартизация и сертификация» - на 16 часов (СРС – 16 часов); • ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - на 14 часов (СРС – 10 часов); • ОП.07 «Правовые основы профессиональной деятельности» - на 10 часа (СРС – 10 часов); • ОП.08 «Охрана труда» - на 10 часов (СРС – 10 часов); • ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности» - 16 часов (СРС – 16 часов); • на ведение промежуточной аттестации – 54 часа; Профессиональный цикл - 535 часов (СРС – 213 часов): • на увеличение объема часов междисциплинарных курсов на самостоятельную работу студентов, вошедшую в 36 часовую недельную нагрузку - 186 часов (СРС – 186 часа): • МДК.01.01 Устройство автомобилей – на 36 часов (СРС – 36 часов); • МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы – на 10 часов (СРС – 10 часов); • МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей – на 10 часов (СРС – 10 часов); • МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей – на 20 часов (СРС – 20 часов); • МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей – на 10 часов (СРС – 10 часов); • МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей – на 10 часов (СРС – 10 часов); • МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей – на 10 часов (СРС – 10 часов); • МДК.02.01 Техническая документация – на 10 часов (СРС – 10 часов); • МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей – на 20 часов (СРС – 20 часов); • МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей – на 10 часов (СРС – 10 часов); • МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств – на 10 часов (СРС – 10 часов); • МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств – на 10 часов (СРС – 10 часов); • МДК.03.03 Тюнинг автомобилей – на 10 часов (СРС – 10 часов); • МДК.03.04 Производственное оборудование – на 10 часов (СРС – 10 часов); • на ведение трех новых междисциплинарных курсов – 321 час (СРС – 27 часов): • МДК.02.04 Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей – 40 часов; • МДК.04.01 Теоретическая подготовка водителя – 153 часов (СРС -27 часов); • МДК.04.02 Теоретическая подготовка слесаря по ремонту автомобилей - 128 часов; • на ведение промежуточной аттестации – 28 часов.


## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.6. Консультации — Консультации для обучающихся очной формой получения образования предусматриваются техникумом из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (не более 100 часов в год на группу), в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Общий объем за весь период обучения составляет 400 часов, при этом часть консультаций проводится за счет аудиторных занятий в период освоения дисциплин (МДК) - перед промежуточной аттестации в форме зачета (дифференцированного зачета). Другая часть часов отводится на консультации в рамках промежуточной аттестации в форме экзамена по конкретной дисциплине, МДК и модулю за счет часов отведенных на подготовку к экзамену. Третья часть часов отводится на консультирование в процессе прохождения студентами практик, подготовки дипломной работы и проводится за счет часов, отведенных на эти виды деятельности. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Консультации проводятся по расписанию.

1.7 Порядок аттестации обучающихся — Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены техникумом самостоятельно. За весь период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного общего образования с техническим профилем получаемого профессионального образования – 5 зачетов, 42 дифференцированных зачета, 17 экзаменов. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая проводится в виде дипломного проекта (дипломной работы) с включением в процедуру защиты демонстрационного экзамена. Необходимым условием до-пуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

**Согласовано**

И.о. заместителя директора по учебной работе



Жигульский А.А.