

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 1 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 1 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УЛЬЯНОВСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Димитровградский механико-технологический техникум
молочной промышленности»

ДОРОЖНАЯ КАРТА студента

по основной образовательной программе (ООП) - программе
подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), выполненные в
соответствии с ФГОС по специальности СПО

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)**

код и наименование

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Год начала подготовки по УП: 2019 г

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 2 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 2 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

РАССМОТРЕНА

УТВЕРЖДАЮ

методической цикловой комиссией
обще профессиональных дисциплин и
профессиональных модулей пищевых
производств

Методическим советом
ОГБПОУ ДМТТМП



Н.В. Дергунова

(подпись)

Протокол № 1 от «31» 08 2019 г.

«31» 08 2019 г.

Председатель  Н.В. Калугина
(подпись) *(Ф.И.О.)*

Автор-разработчик:

Калугина Наталья Викторовна, преподаватель высшей категории,
(Ф.И.О., должность)

председатель методической цикловой комиссии, зав. механическим отделением

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 3 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

Уважаемые студенты!

В дорожной карте Вы найдете полезную информацию об организации образовательного процесса в техникуме.

Область профессиональной деятельности выпускников по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»:

- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;*
- 25 Ракетно-космическая промышленность; 26 Химическое, химико-технологическое производство;*
- 28 Производство машин и оборудования;*
- 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования;*
- 31 Автомобилестроение;*
- 32 Авиастроение;*
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.*

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению следующих видов деятельности:

- осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы*
- осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования*
- организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию.*
- выполнение работ по профессии рабочего (Слесарь-ремонтник промышленного оборудования).*

Освоение образовательной программы по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» длится 3 года 10 месяцев. В течение этого времени вы получите профессиональную подготовку по выбранной вами специальности. На прохождение учебной и производственной практики, в том числе и преддипломной, отводится 29 недель.

В ходе освоения профессии вы изучите 4 профессиональных модуля. Освоение учебных дисциплин и профессиональных модулей оценивается в рамках промежуточной аттестации в виде дифференцированного зачета, экзамена, квалификационного экзамена. Квалификационные экзамены завершают изучение профессиональных модулей и проводятся экзаменационной комиссией с участием работодателей. В рамках реализации профессионального модуля ПМ.04 вы освоите рабочую профессию «Слесарь-ремонтник».

Государственная итоговая аттестация, которая завершит ваш образовательный процесс, проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена. При успешном прохождении государственной итоговой аттестации вам будет выдан диплом о среднем профессиональном образовании по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» с присвоением квалификации «техник-механик».

Внимательно ознакомьтесь с содержанием дорожной карты – это поможет вам лучше ориентироваться в образовательном процессе.

В вашем распоряжении библиотека, читальный зал с выходом в интернет, учебные кабинеты и лаборатории, спортивная площадка.

Желаем удачи!

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 4 из 13
	по ООП СПО – ППСЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

План учебного процесса

I курс

№ п/п	Учебная дисциплина, междисциплинарный курс	1 семестр		2 семестр	
		кол-во часов аудиторной нагрузки	форма промежуточной аттестации	кол-во часов аудиторной нагрузки	форма промежуточной аттестации
1	ОУД.01 Русский язык.	17	-	61	экзамен
2	ОУД.02 Литература	40	-	77	дифф. зачет
3	ОУД.03 Иностранный язык	48	-	69	дифф. зачет
4	ОУД.04 Математика	109	экзамен	125	экзамен
5	ОУД.05 История	117	экзамен	-	-
6	ОУД.06 Физическая культура	48	-	69	дифф. зачет
7	ОУД.07 ОБЖ	-	-	70	дифф. зачет
8	ОУД.08 Информатика	-	-	100	дифф. зачет
9	ОУД.09 Физика	44	-	77	экзамен
10	ОУД.10 Химия	-	-	78	дифф. зачет
11	ОУД.11 Обществознание (вкл. экономику и право)	45	-	63	дифф. зачет
12	ОУД.12 Биология	36	дифф. зачет	-	-
13	ОУД.13 География	36	компл. дифф. зачет ¹	-	-
14	ОУД.14 Экология	36	компл. дифф. зачет ¹	-	-
15	УД.15 Астрономия	-	-	36	дифф. зачет
16	УД.16 Технология профессионального развития	-	-	39	дифф. зачет индивидуальный проект

*Обозначения и сокращения:

Дифф. зачет – дифференцированный зачет

Компл. дифф. зачет – комплексный дифференцированный зачет

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 5 из 13
	по ООП СПО – ППСЗ3 по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

План учебного процесса

II курс

№ п/п	Учебная дисциплина, междисциплинарный курс	3 семестр		4 семестр	
		кол-во часов аудиторной нагрузки	форма промежуточной аттестации	кол-во часов аудиторной нагрузки	форма промежуточной аттестации
1	ОГС.01 История	-	-	70	дифф. зачет
2	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	-	53	дифф. зачет
3	ОГСЭ.04 Физическая культура	32	-	53	дифф. зачет
4	ЕН.01 Математика	80	экзамен	-	-
5	ЕН.02 Информатика	72	дифф. зачет	-	-
6	ОП.01 Инженерная графика	48	-	107	дифф. зачет
7	ОП.02 Материаловедение	-	-	62	дифф. зачет
8	ОП.03 Техническая механика	64	-	92	экзамен
9	ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	64	экзамен	-	-
10	ОП.05 Электротехника и основы электроники	-	-	69	дифф. зачет
11	ОП.06 Технологическое оборудование	120	-	138	экзамен
12	ОП.07 Технология отрасли	64	-	115	дифф. зачет
13	ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты	-	-	69	дифф. зачет

***Обозначения и сокращения:**

Дифф. зачет – дифференцированный зачет

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 6 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

План учебного процесса III курс

№ п/п	Учебная дисциплина, междисциплинарный курс	5 семестр		6 семестр	
		кол-во часов аудиторной нагрузки	форма промежуточной аттестации	кол-во часов аудиторной нагрузки	форма промежуточной аттестации
1	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	18	-	34	-
2	ОГСЭ.04 Физическая культура	18	-	34	дифф. зачет
3	ЕН.03 Экологические основы природопользования	-	-	52	экзамен
4	ОП.09 Охрана труда и бережливое производство	67	экзамен	-	-
5	ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	63	дифф. зачет	-	-
6	ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	68	дифф. зачет	-	-
7	ПМ.01 МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	-	-	130	компл. дифф. зачет ²
8	ПМ.01 МДК 01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	-	-	932	компл. дифф. зачет ²
9	УП.01.01 Учебная практика	-	-	72	дифф. зачет
10	ПП.01.01 Производственная практика	-	-	108	дифф. зачет
	ПМ.01 Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	-	-	-	квалификационный экзамен
11	ПМ.02 МДК 02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования	-	-	152	компл. дифф. зачет ³
12	ПМ.02 МДК 02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль за ним	-	-	118	компл. дифф. зачет ³
13	УП.02.01 Учебная практика	-	-	72	дифф. зачет
14	ПМ.04 МДК 04.01 Слесарно-ремонтные работы	90	дифф. зачет	-	-
15	УП.04.01 Учебная практика	72	дифф. зачет	-	-
17	ПП.04.01 Производственная практика	180	дифф. зачет	-	-
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-	квалификационный экзамен	-	-

***Обозначения и сокращения:**

Дифф. зачет – дифференцированный зачет

Компл. дифф. зачет – комплексный дифференцированный зачет

Дем. экзамен – демонстрационный экзамен

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 7 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

План учебного процесса IV курс

№ п/п	Учебная дисциплина, междисциплинарный курс	7 семестр		8 семестр	
		кол-во часов аудиторной нагрузки	форма промежуточной аттестации	кол-во часов аудиторной нагрузки	форма промежуточной аттестации
1	ОГСЭ.01 Основы философии	54	дифф. зачет	-	-
2	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	27	-	11	дифф. зачет
3	ОГСЭ.04 Физическая культура	27	-	11	дифф. зачет
4	ОГСЭ.05 Психология общения	-	-	55	дифф. зачет
5	ОГСЭ.10 Экономика отрасли	108	экзамен	-	-
6	ОГСЭ.13 Компьютерная графика	-	-	45	дифф. зачет
7	ОП.14 Основы предпринимательства	-	-	81	компл. дифф. зачет ⁴
8	ОП.15 Основы финансовой грамотности	-	-	36	компл. дифф. зачет ⁴
8	ПП.02.02 Производственная практика	108	дифф. зачет		
	ПМ.02 Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	-	квалификационный экзамен	-	-
9	ПМ.03 МДК 03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	53	-	55	компл. дифф. зачет ⁵
10	ПМ.03 МДК 03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	55	дифф. зачет	-	-
11	ПМ.03 МДК 03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	-	-	66	компл. дифф. зачет ⁵
12	УП.03.01 Учебная практика	-	-	108	дифф. зачет
13	ПП.03.01 Производственная практика	-	-	180	дифф. зачет
	ПМ.03 Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	-	-	-	квалификационный экзамен
14	Преддипломная практика	-	-	4 недели	-
15	ГИА (выполнение и защита дипломного проекта)	-	-	6 недель	-

*Обозначения и сокращения:

Дифф. зачет – дифференцированный зачет

ОГБПОУ ДМТМП	Дорожная карта студента	стр. 8 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

Компетенции

Техник-механик должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ВПД 1 Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы

- ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу
- ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
- ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ВПД 2 Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

- ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.
- ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов
- ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования
- ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ВПД 3 Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию

- ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования
- ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов
- ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования
- ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

ВПД 4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Техник-механик должен обладать общими компетенциями

- 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 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 языках.
- ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 9 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

Матрица компетенций

Результаты (освоенные общие компетенции) СПО	Основные показатели оценки сформированности ОК			Формы и методы контроля и оценки
	низкий	базовый	функциональный	
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- обоснование выбора профессии;	- обоснование выбора профессии; - участие в мероприятиях профессиональной направленности	- обоснование выбора профессии; - участие в мероприятиях профессиональной направленности - проектирование индивидуальной траектории профессионального развития	Эссе Интерпретация результатов деятельности студентов в процессе освоения ОП, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий УП отзыв работодателя Конкурс профессионального мастерства
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- определение задач деятельности с учетом поставленных целей и способов их достижений	- определение задач деятельности с учетом поставленных целей и способов их достижений - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимого в перечне информации;	- определение задач деятельности с учетом поставленных целей и способов их достижений; - структурирование получаемую информацию; - выделение наиболее значимого в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска	Эссе Интерпретация результатов деятельности студентов в процессе освоения ОП, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий УП отзыв работодателя Конкурс профессионального мастерства
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	- определение актуальности нормативно-правовой документации в	- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной	- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной	Эссе Интерпретация результатов деятельности студентов в процессе освоения ОП,

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 10 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

личностное развитие.	профессиональной деятельности;	деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии	профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования	выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий УП отзыв работодателя Конкурс профессионального мастерства
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- организация работы коллектива и команды	- организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	- организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; - применение проектной деятельности в работе	Эссе Интерпретация результатов деятельности студентов в процессе освоения ОП, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий УП отзыв работодателя Конкурс профессионального мастерства
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотное изложение своих мыслей;	- грамотное изложение своих мыслей; - грамотное оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке;	- грамотное изложение своих мыслей; - грамотное оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке; - проявление толерантности в рабочем коллективе	Эссе Интерпретация результатов деятельности студентов в процессе освоения ОП, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий УП отзыв работодателя Конкурс профессионального мастерства
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию,	- выявление трудностей при решении профессиональных	- выявление трудностей при решении профессиональных задач и проблем личностного	- выявление трудностей при решении профессиональных задач и проблем личностного развития; - определение направлений	Эссе Интерпретация результатов деятельности студентов в процессе освоения ОП,

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 11 из 13
	по ООП СПО – ППСЗ3 по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	задач и проблем личностного развития	развития; - определение направлений самообразования; - организация самообразования (повышение квалификации) в соответствии с выбранными направлениями	самообразования; - организация самообразования (повышение квалификации) в соответствии с выбранными направлениями; - осознанное планирование повышения квалификационного уровня; - осуществление выбора форм и методов профессиональной переподготовки и повышения образования	выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий УП отзыв работодателя Конкурс профессионального мастерства
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- соблюдение норм экологической безопасности	- соблюдение норм экологической безопасности; - определение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	- соблюдение норм экологической безопасности; - определение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - эффективное действие в чрезвычайных ситуациях.	Эссе Интерпретация результатов деятельности студентов в процессе освоения ОП, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий УП отзыв работодателя Конкурс профессионального мастерства
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	- использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных	- использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - применение	- использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности;	Эссе Интерпретация результатов деятельности студентов в процессе освоения ОП, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий УП отзыв работодателя

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 12 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	целей.	рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности.	- пользование средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности.	Конкурс профессионального мастерства
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- владение персональным компьютером	- владение персональным компьютером; - использование программного обеспечения в решение профессиональных задач; - применение мультимедиа в профессиональной деятельности; - владение технологией работы с различными источниками информации	- владение персональным компьютером; - использование программного обеспечения в решение профессиональных задач; - применение мультимедиа в профессиональной деятельности; - владение технологией работы с различными источниками информации - - осуществление анализа и оценки информации с использованием информационно-коммуникационных технологий (электронно- методические комплексы, интернет – ресурсы, электронные носители и т.д.)	Эссе Интерпретация результатов деятельности студентов в процессе освоения ОП, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий УП отзыв работодателя Конкурс профессионального мастерства
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимание текстов на базовые профессиональные	- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на	- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной	Эссе Интерпретация результатов деятельности студентов в процессе освоения ОП, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий УП отзыв работодателя Конкурс профессионального

ОГБПОУ ДМТТМП	Дорожная карта студента	стр. 13 из 13
	по ООП СПО – ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

	<p>темы;</p> <p>- участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы.</p>	<p>знакомые общие и профессиональные темы;</p> <p>- построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности.</p>	<p>деятельности;</p> <p>- краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые);</p> <p>- написание простых связанных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>мастерства</p>
<p>ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>основы предпринимательской деятельности</p> <p>основы финансовой грамотности</p>	<p>основы предпринимательской деятельности</p> <p>основы финансовой грамотности</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности</p>	<p>основы предпринимательской деятельности</p> <p>основы финансовой грамотности</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи</p>	<p>Эссе</p> <p>Интерпретация результатов деятельности студентов в процессе освоения ОП, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий</p> <p>УП отзыв работодателя</p> <p>Конкурс профессионального мастерства</p>