

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Самарский машиностроительный колледж»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела развития
персонала
ООО «Завод приборов
изделий инженеров»



Ригулев С.В.

«20 — 01 — 2018 г.

и.л.

УТВЕРЖДЕНО:

Зам. директора по УР

Лебедев Е.Г. Лебедев

«20 — 01 — 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОСТЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
программы подготовки специалистов среднего звена
специальность**

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

Номер регистрации 25640018

Самара, 2018

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту
электрического и электромеханического оборудования**

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее – программа ПМ) является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отрасли), базовой подготовки, разработанной в ГБПОУ «Самарский машиностроительный колледж» части освоения основного вида профессиональной деятельности «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования».

1.2. Цели и задачи профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения слесарных и электромонтажных работ;
- проведения подготовительных работ;
- сборки электрических установок по схемам электрических цепей;
- электрических измерений.

уметь:

- определять электроэнергетические параметры электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем,
- подбирать технологическое оборудование для ремонта и эксплуатации электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем, определять оптимальные варианты его использования,
- организовывать и выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования,
- проходить анализ неисправностей электрооборудования,
- эффективно использовать материалы и оборудование,
- заполнять инструктурно-технологическую документацию на эксплуатацию и обслуживание отраслевого электрического и электромеханического оборудования,
- оценивать эффективность работы электрического и электромеханического оборудования,
- осуществлять технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования,
- осуществлять метрологическую проверку изделий,
- производить диагностику оборудования и определение его ресурсов.

- прогнозировать отказы и обнаруживать дефекты электрического и электромеханического оборудования.

Читать:

- технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин,
- классификацию основного электрического и электромеханического оборудования отрасли,
- элементы систем автоматики, их классификацию, основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления электрическим и электромеханическим оборудованием,
- классификацию и назначение электроприводов, физические процессы в электроприводах,
- выбор электродвигателей и схем управления,
- устройство систем электроснабжения, выбор элементов системы электроснабжения и защиты,
- физические принципы работы, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации электрического и электромеханического оборудования,
- условия эксплуатации электрооборудования,
- действующую нормативно-техническую документацию по специальности,
- порядок проведения стандартных и сертифицированных испытаний,
- правила сдачи оборудования в ремонт и приема после ремонта,
- пути и средства повышения долговечности оборудования,
- технологию ремонта внутрисетевых сетей, кабельных линий, электрооборудования, трансформаторных подстанций, электрических машин, пускорегулирующей аппаратуры.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты освоения профессионального модуля являются обобщенными обучающимися видом профессиональной деятельности. Организации простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования, в том числе профессиональными компетенциями (ПК), указанными в ФТОС 13.02.11. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отрасли).

Код	Направление результата обучения
ПК 1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования

В процессе освоения ПМ студенты должны сформировать компетенции (ОК):

Код	Направление результата обучения
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Приводить гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать воспитанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсобережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

СК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
СК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

				metoda, suvareništvo izlazak i rastvođenje prodaje i raspodela
		84	47	(II) 0,57 u 16 Brojevi 5 848,
		91	58	(I) 1,62 u 10 Brojevi 4 840,
	76	105	86	Uzest predstavljanje sredstava u poslovima dejstvovanja (kao potrošnja uskraćivanja)
		91	58	Uzest predstavljanje sredstava u poslovima dejstvovanja (kao potrošnja uskraćivanja)
		104	119	Brojevi 7 840
		112	101	Brojevi 7 840
		86	102	Brojevi 7 840
	8	9	6	Brojevi 7 840
zgajnj u rastvo deljeno izlazak i rastvođenje	86000000 10000000 100000000 10000000	77600000 57400000 72000000 67000000	77600000 57400000 72000000 67000000	Brojevi 7 840 Brojevi 7 840 Brojevi 7 840 Brojevi 7 840
		91800000 102000000 100000000 91000000	86000000 76000000 76000000 76000000	

U ovom slučaju se pojavljuje da je neki rezultat kategorije veći od rezultata u kojem je taj rezultat postavljen, tj. da su pojedini rezultati hibridni, a drugi su jednostavni.

5. ČETVRTI PAKET UČENJA U HIBRIDNOJ METODI IZM

Приложение	189
Приложение контракта (на предвари- тельный расчет)	237
Компания	72
Приложение к условиям контракта	30
Справка о продажах за месяц	6
Банки	1916
	694
	162
	30
	189
	30

(Q) um man eine ungewöhnliche Farbe mit einem elektronischen Tintenstrahldrucker herstellen kann. Ich habe Ihnen ein Foto mitgebracht.

32. Ein Unternehmen will einen neuen Markt für seine Produkte erschließen.

Welche Maßnahmen sind hier zu empfehlen?

Leverage factors		1. Investment in R&D	2. Investment in equipment	3. Investment in infrastructure	4. Investment in human capital	5. Investment in technology	6. Investment in marketing	7. Investment in operations	8. Investment in products	9. Investment in services	10. Investment in facilities	11. Investment in assets	12. Investment in intangibles	13. Investment in other assets
1. Investment in R&D		1. Research and development costs	2. Research and development personnel costs	3. Research and development facilities costs	4. Research and development equipment costs	5. Research and development software costs	6. Research and development materials costs	7. Research and development labor costs	8. Research and development travel costs	9. Research and development supplies costs	10. Research and development office costs	11. Research and development facilities	12. Research and development equipment	13. Research and development software
2. Investment in equipment		1. Purchase of new equipment	2. Purchase of used equipment	3. Lease of equipment	4. Rent of equipment	5. Maintenance of equipment	6. Repair of equipment	7. Replacement of equipment	8. Upgrade of equipment	9. Leasing of equipment	10. Purchase of second-hand equipment	11. Purchase of specialized equipment	12. Purchase of industrial equipment	13. Purchase of office equipment
3. Investment in infrastructure		1. Construction of new buildings	2. Renovation of existing buildings	3. Purchase of land	4. Purchase of buildings	5. Purchase of fixtures	6. Purchase of furniture	7. Purchase of parking spaces	8. Purchase of office space	9. Purchase of warehouse space	10. Purchase of manufacturing space	11. Purchase of research space	12. Purchase of storage space	13. Purchase of distribution space
4. Investment in human capital		1. Recruitment costs	2. Training costs	3. Employee benefits	4. Employee compensation	5. Employee turnover	6. Employee retention	7. Employee productivity	8. Employee morale	9. Employee satisfaction	10. Employee engagement	11. Employee retention rate	12. Employee satisfaction rate	13. Employee engagement rate
5. Investment in technology		1. Purchase of new technology	2. Purchase of used technology	3. Lease of technology	4. Rent of technology	5. Maintenance of technology	6. Repair of technology	7. Replacement of technology	8. Upgrade of technology	9. Leasing of technology	10. Purchase of second-hand technology	11. Purchase of specialized technology	12. Purchase of industrial technology	13. Purchase of office technology
6. Investment in marketing		1. Marketing personnel costs	2. Marketing materials costs	3. Marketing facilities costs	4. Marketing equipment costs	5. Marketing software costs	6. Marketing travel costs	7. Marketing supplies costs	8. Marketing office costs	9. Marketing facilities	10. Marketing equipment	11. Marketing software	12. Marketing office	13. Marketing facilities
7. Investment in operations		1. Purchase of raw materials	2. Purchase of finished goods	3. Purchase of components	4. Purchase of parts	5. Purchase of supplies	6. Purchase of office supplies	7. Purchase of equipment supplies	8. Purchase of software supplies	9. Purchase of facility supplies	10. Purchase of transportation supplies	11. Purchase of packaging supplies	12. Purchase of raw materials	13. Purchase of finished goods
8. Investment in products		1. Product design costs	2. Product development costs	3. Product prototyping costs	4. Product testing costs	5. Product manufacturing costs	6. Product packaging costs	7. Product shipping costs	8. Product distribution costs	9. Product marketing costs	10. Product sales costs	11. Product support costs	12. Product maintenance costs	13. Product repair costs
9. Investment in services		1. Service design costs	2. Service development costs	3. Service prototyping costs	4. Service testing costs	5. Service manufacturing costs	6. Service packaging costs	7. Service shipping costs	8. Service distribution costs	9. Service marketing costs	10. Service sales costs	11. Service support costs	12. Service maintenance costs	13. Service repair costs
10. Investment in facilities		1. Purchase of new facilities	2. Purchase of used facilities	3. Lease of facilities	4. Rent of facilities	5. Maintenance of facilities	6. Repair of facilities	7. Replacement of facilities	8. Upgrade of facilities	9. Leasing of facilities	10. Purchase of second-hand facilities	11. Purchase of specialized facilities	12. Purchase of industrial facilities	13. Purchase of office facilities
11. Investment in assets		1. Purchase of new assets	2. Purchase of used assets	3. Lease of assets	4. Rent of assets	5. Maintenance of assets	6. Repair of assets	7. Replacement of assets	8. Upgrade of assets	9. Leasing of assets	10. Purchase of second-hand assets	11. Purchase of specialized assets	12. Purchase of industrial assets	13. Purchase of office assets
12. Investment in intangibles		1. Purchase of new intangibles	2. Purchase of used intangibles	3. Lease of intangibles	4. Rent of intangibles	5. Maintenance of intangibles	6. Repair of intangibles	7. Replacement of intangibles	8. Upgrade of intangibles	9. Leasing of intangibles	10. Purchase of second-hand intangibles	11. Purchase of specialized intangibles	12. Purchase of industrial intangibles	13. Purchase of office intangibles
13. Investment in other assets		1. Purchase of new other assets	2. Purchase of used other assets	3. Lease of other assets	4. Rent of other assets	5. Maintenance of other assets	6. Repair of other assets	7. Replacement of other assets	8. Upgrade of other assets	9. Leasing of other assets	10. Purchase of second-hand other assets	11. Purchase of specialized other assets	12. Purchase of industrial other assets	13. Purchase of office other assets

Kontrolle der Ergebnisse		Ergebnisse	
Frage	Antwort	Frage	Antwort
Was ist die Funktion des Körpers?	Leben	Was ist die Funktion des Gehirns?	Leben
Was ist die Funktion des Herzens?	Pumpen	Was ist die Funktion des Kreislaufs?	Pumpen
Was ist die Funktion des Lungen?	Atem	Was ist die Funktion des Verdauungstrakts?	Atem
Was ist die Funktion des Blutes?	Transportieren	Was ist die Funktion des Immunsystems?	Transportieren
Was ist die Funktion des Nervensystems?	Informieren	Was ist die Funktion des Endokrinen Systems?	Informieren
Was ist die Funktion des Skelettsystems?	Unterstützen	Was ist die Funktion des Stoffwechsel- und Energiehaushalts?	Unterstützen
Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Skelettsystems?	Unterstützen	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Stoffwechsel- und Energiehaushalts?	Unterstützen	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Kreislaufs?	Pumpen	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Verdauungstrakts?	Pumpen	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Immunsystems?	Informieren	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Nervensystems?	Informieren	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Endokrinen Systems?	Informieren	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Stoffwechsel- und Energiehaushalts?	Unterstützen	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Kreislaufs?	Pumpen	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Verdauungstrakts?	Pumpen	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Immunsystems?	Informieren	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Nervensystems?	Informieren	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Endokrinen Systems?	Informieren	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Stoffwechsel- und Energiehaushalts?	Unterstützen	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Skelettsystems?	Unterstützen	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion
Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion	Was ist die Funktion des Urogenital- und Verdauungssystems?	Reproduktion

		Code of practice
10.	protection of sensitive data elements	Article 32
11.	processing or reuse of personal data	Article 49
12.	processing or reuse of sensitive data	Article 49
13.	processing or reuse of biometric data	Article 49
14.	processing or reuse of data subjects' trade secrets	Article 49
15.	processing or reuse of data subjects' health data	Article 49
16.	processing or reuse of data subjects' genetic data	Article 49
17.	processing or reuse of data subjects' religious beliefs	Article 49
18.	processing or reuse of data subjects' sexual orientations	Article 49
19.	processing or reuse of data subjects' ethnic origins	Article 49
20.	processing or reuse of data subjects' trade secrets	Article 49
21.	processing or reuse of data subjects' health data	Article 49
22.	processing or reuse of data subjects' genetic data	Article 49
23.	processing or reuse of data subjects' religious beliefs	Article 49
24.	processing or reuse of data subjects' sexual orientations	Article 49
25.	processing or reuse of data subjects' ethnic origins	Article 49
26.	processing or reuse of data subjects' trade secrets	Article 49
27.	processing or reuse of data subjects' health data	Article 49
28.	processing or reuse of data subjects' genetic data	Article 49
29.	processing or reuse of data subjects' religious beliefs	Article 49
30.	processing or reuse of data subjects' sexual orientations	Article 49
31.	processing or reuse of data subjects' ethnic origins	Article 49

Banco de pensiones		Pensiones		Cartera		Reservas	
Item	Descripción	Periodo	Saldo	Periodo	Saldo	Periodo	Saldo
1.	Reservas de operaciones	1.	Reservas de operaciones	1.	Reservas de operaciones	1.	Reservas de operaciones
2.	Reservas de capital	2.	Reservas de capital	2.	Reservas de capital	2.	Reservas de capital
3.	Reservas de liquidez	3.	Reservas de liquidez	3.	Reservas de liquidez	3.	Reservas de liquidez
4.	Reservas de cobertura	4.	Reservas de cobertura	4.	Reservas de cobertura	4.	Reservas de cobertura
5.	Reservas de inversiones	5.	Reservas de inversiones	5.	Reservas de inversiones	5.	Reservas de inversiones
6.	Reservas de capitalización	6.	Reservas de capitalización	6.	Reservas de capitalización	6.	Reservas de capitalización
7.	Reservas de liquidez y cobertura	7.	Reservas de liquidez y cobertura	7.	Reservas de liquidez y cobertura	7.	Reservas de liquidez y cobertura
8.	Reservas de capital y liquidez	8.	Reservas de capital y liquidez	8.	Reservas de capital y liquidez	8.	Reservas de capital y liquidez
9.	Reservas de capital y liquidez y cobertura	9.	Reservas de capital y liquidez y cobertura	9.	Reservas de capital y liquidez y cobertura	9.	Reservas de capital y liquidez y cobertura
10.	Reservas de capital, liquidez y cobertura	10.	Reservas de capital, liquidez y cobertura	10.	Reservas de capital, liquidez y cobertura	10.	Reservas de capital, liquidez y cobertura
11.	Reservas de capital, liquidez y cobertura y inversiones	11.	Reservas de capital, liquidez y cobertura y inversiones	11.	Reservas de capital, liquidez y cobertura y inversiones	11.	Reservas de capital, liquidez y cobertura y inversiones
12.	Reservas totales	12.	Reservas totales	12.	Reservas totales	12.	Reservas totales

III	Industrielle Produktion und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen
E	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen
C	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen
B	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen
A	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen
I	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen
II	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen	Industrie und Dienstleistungen

		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		15
		16
		17
		18
		19
		20
		21
		22
		23
		24
		25
		26
		27
		28
		29
		30
		31
		32
		33
		34
		35
		36
		37
		38
		39
		40
		41
		42
		43
		44
		45
		46
		47
		48
		49
		50
		51
		52
		53
		54
		55
		56
		57
		58
		59
		60
		61
		62
		63
		64
		65
		66
		67
		68
		69
		70
		71
		72
		73
		74
		75
		76
		77
		78
		79
		80
		81
		82
		83
		84
		85
		86
		87
		88
		89
		90
		91
		92
		93
		94
		95
		96
		97
		98
		99
		100
		101
		102
		103
		104
		105
		106
		107
		108
		109
		110
		111
		112
		113
		114
		115
		116
		117
		118
		119
		120
		121
		122
		123
		124
		125
		126
		127
		128
		129
		130
		131
		132
		133
		134
		135
		136
		137
		138
		139
		140
		141
		142
		143
		144
		145
		146
		147
		148
		149
		150
		151
		152
		153
		154
		155
		156
		157
		158
		159
		160
		161
		162
		163
		164
		165
		166
		167
		168
		169
		170
		171
		172
		173
		174
		175
		176
		177
		178
		179
		180
		181
		182
		183
		184
		185
		186
		187
		188
		189
		190
		191
		192
		193
		194
		195
		196
		197
		198
		199
		200

R	Länges auf zu kennen finden	Welt wirkt auf menschliche Welt	Leben wurde nicht von menschlicher Hand
S	Einheit der Welt	Welt ist ein einheitliches Ganzes	Leben ist ein nicht-menschliches Vorhandensein
D	Leben ist ein menschliches Vorhandensein	Welt ist ein nicht-menschliches Vorhandensein	Leben ist ein nicht-menschliches Vorhandensein
E	Leben ist ein menschliches Vorhandensein	Welt ist ein nicht-menschliches Vorhandensein	Leben ist ein nicht-menschliches Vorhandensein
T	Leben ist ein menschliches Vorhandensein	Welt ist ein nicht-menschliches Vorhandensein	Leben ist ein nicht-menschliches Vorhandensein

Tab. 31.
Weltphänomene

Leben ist ein

menschliches
Vorhandensein

Welt ist ein nicht-menschliches
Vorhandensein

Leben ist ein nicht-menschliches
Vorhandensein

	zadovoljstvo	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje ili nista	III. rezultat	+
1.	zadovoljstvo u situaciji nečekanosti	III. rezultat je osjetljivo na situaciju	II.	-
2.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	I	osjećaj prekretnice
3.	zadovoljstvo u situaciji nečekanosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
4.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
5.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
6.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
7.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
8.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
9.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
10.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
11.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
12.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
13.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
14.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
15.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
16.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
17.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
18.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
19.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice
20.	zadovoljstvo u ravnateljic stvarnosti	zadovoljstvo je ugodno i učinkovito rješenje, ali nije tako učinkovito	II	osjećaj prekretnice

Task 1.2 - Decipherer		List of possible meanings for certain words in the passage	
number	meaning	1	2
1	to decipher	1. to understand the meaning of something written or spoken 2. to understand the meaning of a code or a secret message	
2	decipherer	1. a person who deciphers codes or secret messages 2. a machine which deciphers codes or secret messages	
3	deciphering	1. the action of deciphering 2. the result of deciphering	
4	deciphered	1. understood 2. understood by a decipherer	
5	decipherable	1. able to be deciphered 2. able to be understood by a decipherer	
6	decipherment	1. the process of deciphering 2. the result of deciphering	
7	decipher	1. to understand the meaning of something written or spoken 2. to understand the meaning of a code or a secret message	
8	decipherer	1. a person who deciphers codes or secret messages 2. a machine which deciphers codes or secret messages	
9	deciphering	1. the action of deciphering 2. the result of deciphering	
10	deciphered	1. understood 2. understood by a decipherer	
11	decipherable	1. able to be deciphered 2. able to be understood by a decipherer	
12	decipherment	1. the process of deciphering 2. the result of deciphering	
13	decipher	1. to understand the meaning of something written or spoken 2. to understand the meaning of a code or a secret message	
14	decipherer	1. a person who deciphers codes or secret messages 2. a machine which deciphers codes or secret messages	
15	deciphering	1. the action of deciphering 2. the result of deciphering	
16	deciphered	1. understood 2. understood by a decipherer	
17	decipherable	1. able to be deciphered 2. able to be understood by a decipherer	
18	decipherment	1. the process of deciphering 2. the result of deciphering	
19	decipher	1. to understand the meaning of something written or spoken 2. to understand the meaning of a code or a secret message	
20	decipherer	1. a person who deciphers codes or secret messages 2. a machine which deciphers codes or secret messages	
21	deciphering	1. the action of deciphering 2. the result of deciphering	
22	deciphered	1. understood 2. understood by a decipherer	
23	decipherable	1. able to be deciphered 2. able to be understood by a decipherer	
24	decipherment	1. the process of deciphering 2. the result of deciphering	

Bridging effect		Cross-sectional effect		Panel effect	
Term 1/2, terms	Term 3	Term 1/2, terms	Term 3	Term 1/2, terms	Term 3
1. Model fit statistics	1. Adjusted R-squared	1. Standardized values of variables	1. Standardized values of variables	1. Panel effects	1. Panel effects
2. Hypothesis testing	2. Likelihood ratio test, Chi-square test, F-test, t-test	2. Correlations between independent variables	2. Correlations between independent variables	2. Cross-sectional correlations	2. Cross-sectional correlations
3. Descriptive statistics	3. Mean, median, standard deviation, range	3. Descriptive statistics	3. Descriptive statistics	3. Within panel correlations	3. Within panel correlations
4. Diagnostic statistics	4. Durbin-Watson statistic, heteroskedasticity test, autocorrelation test	4. Multicollinearity test, Durbin-Watson statistic	4. Multicollinearity test, Durbin-Watson statistic	4. Panel diagnostic statistics	4. Panel diagnostic statistics
5. Model specification	5. Model specification	5. Model specification	5. Model specification	5. Within panel specification	5. Within panel specification
6. Model selection	6. Model selection	6. Model selection	6. Model selection	6. Across panel specification	6. Across panel specification
7. Model interpretation	7. Model interpretation	7. Model interpretation	7. Model interpretation	7. Across panel interpretation	7. Across panel interpretation
8. Model prediction	8. Model prediction	8. Model prediction	8. Model prediction	8. Across panel prediction	8. Across panel prediction
9. Model comparison	9. Model comparison	9. Model comparison	9. Model comparison	9. Across panel comparison	9. Across panel comparison
10. Model modification	10. Model modification	10. Model modification	10. Model modification	10. Across panel modification	10. Across panel modification
11. Model extension	11. Model extension	11. Model extension	11. Model extension	11. Across panel extension	11. Across panel extension
12. Model reduction	12. Model reduction	12. Model reduction	12. Model reduction	12. Across panel reduction	12. Across panel reduction
13. Model averaging	13. Model averaging	13. Model averaging	13. Model averaging	13. Across panel averaging	13. Across panel averaging
14. Model selection criteria	14. Model selection criteria	14. Model selection criteria	14. Model selection criteria	14. Across panel selection criteria	14. Across panel selection criteria
15. Model specification tests	15. Model specification tests	15. Model specification tests	15. Model specification tests	15. Across panel specification tests	15. Across panel specification tests
16. Model diagnostic tests	16. Model diagnostic tests	16. Model diagnostic tests	16. Model diagnostic tests	16. Across panel diagnostic tests	16. Across panel diagnostic tests
17. Model specification analysis	17. Model specification analysis	17. Model specification analysis	17. Model specification analysis	17. Across panel specification analysis	17. Across panel specification analysis
18. Model selection analysis	18. Model selection analysis	18. Model selection analysis	18. Model selection analysis	18. Across panel selection analysis	18. Across panel selection analysis
19. Model modification analysis	19. Model modification analysis	19. Model modification analysis	19. Model modification analysis	19. Across panel modification analysis	19. Across panel modification analysis
20. Model extension analysis	20. Model extension analysis	20. Model extension analysis	20. Model extension analysis	20. Across panel extension analysis	20. Across panel extension analysis
21. Model reduction analysis	21. Model reduction analysis	21. Model reduction analysis	21. Model reduction analysis	21. Across panel reduction analysis	21. Across panel reduction analysis
22. Model averaging analysis	22. Model averaging analysis	22. Model averaging analysis	22. Model averaging analysis	22. Across panel averaging analysis	22. Across panel averaging analysis
23. Model selection criteria analysis	23. Model selection criteria analysis	23. Model selection criteria analysis	23. Model selection criteria analysis	23. Across panel selection criteria analysis	23. Across panel selection criteria analysis
24. Model specification tests analysis	24. Model specification tests analysis	24. Model specification tests analysis	24. Model specification tests analysis	24. Across panel specification tests analysis	24. Across panel specification tests analysis
25. Model diagnostic tests analysis	25. Model diagnostic tests analysis	25. Model diagnostic tests analysis	25. Model diagnostic tests analysis	25. Across panel diagnostic tests analysis	25. Across panel diagnostic tests analysis
26. Model specification analysis	26. Model specification analysis	26. Model specification analysis	26. Model specification analysis	26. Across panel specification analysis	26. Across panel specification analysis

1. Vom Ende des Krieges bis zur Entstehung der DDR	178
2. Die DDR	6
3. Die BRD	21
4. Der Übergang	46
II. Die DDR nach dem Mauerfall 1989	
1. Ein neuer Anfang	312
2. Die Wiedervereinigung	188
3. Ein neuer Anfang	25
III. Ein Deutschland ohne Mauer 1990	
1. Ein neuer Anfang	227
2. Eine einzige Nation	73
3. Ein neuer Anfang	37
IV. Ein Deutschland mit einer Mauer 1991	
1. Ein neuer Anfang	212
2. Ein neuer Anfang	17
3. Ein neuer Anfang	21
V. Ein Deutschland ohne eine Mauer 1992	
1. Ein neuer Anfang	187
2. Ein neuer Anfang	109
3. Ein neuer Anfang	19
VI. Ein Deutschland ohne eine Mauer 1993	
1. Ein neuer Anfang	170
2. Ein neuer Anfang	31
3. Ein neuer Anfang	20
VII. Ein Deutschland ohne eine Mauer 1994	
1. Ein neuer Anfang	174
2. Ein neuer Anfang	128
3. Ein neuer Anfang	10
VIII. Ein Deutschland ohne eine Mauer 1995	
1. Ein neuer Anfang	168
2. Ein neuer Anfang	13
3. Ein neuer Anfang	7

11	Reklama wykorzystująca elementy graficzne i kolory przeważnie są komplikowane, abstrakcyjne, często złożone i często nie ma charakteru rzeczywistego, aby zaoferować konsumującym nowoczesny styl życia, który jest i jest przekazywanym przez reklamę, aby spełnić życzenia i marzenia.	1. Producenci wzywają do zakupów i konsumpcji nowoczesnych technologii, aby móc je wykorzystać w swoim życiu codziennym, aby móc wykonać swoje życzenia i marzenia.	1. Przeciwstawia się tym reklamom, aby zaoferować rzeczywiste, prosty styl życia, aby móc go wykonywać i aby móc po prostu cieszyć się życiem.
12	Wystarczające do pojęcia nowoczesna technologia, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Wystarczające do pojęcia nowoczesna technologia, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Wystarczające do pojęcia nowoczesna technologia, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.
13	Technologia, która jest dość skomplikowana i skomplikowana, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Technologia, która jest dość skomplikowana i skomplikowana, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Technologia, która jest dość skomplikowana i skomplikowana, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.
14	Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.
15	Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.
16	Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.
17	Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.
18	Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.
19	Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.
20	Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.	1. Rozwój technologii, aby móc zaoferować konkretne rzeczy, aby móc ją wykorzystać.

Page	Section	Text
1	Introduction	1. Introduction: This document provides a detailed description of the proposed project, including its objectives, scope, methodology, and anticipated outcomes.
2	Objectives	2. Objectives: The project aims to [list specific objectives].
3	Methodology	3. Methodology: The project will follow a [methodology] approach, involving [number] phases: [phase 1], [phase 2], [phase 3], [phase 4], [phase 5], [phase 6], [phase 7], [phase 8], [phase 9], [phase 10], [phase 11], and [phase 12].
4	Timeline	4. Timeline: The project is scheduled to start in [start date] and end in [end date].
5	Budget	5. Budget: The total budget for the project is estimated at [amount].
6	Team	6. Team: The project team consists of [number] members, including [list team members].
7	Partnerships	7. Partnerships: The project is being implemented in collaboration with [partner 1], [partner 2], [partner 3], [partner 4], [partner 5], and [partner 6].
8	Risks	8. Risks: The project team has identified the following risks: [risk 1], [risk 2], [risk 3], [risk 4], [risk 5], [risk 6], [risk 7], [risk 8], [risk 9], [risk 10], [risk 11], and [risk 12].
9	Conclusion	9. Conclusion: We are confident that this project will achieve its objectives and make a significant contribution to [field].
10	Appendix	10. Appendix: This section contains additional information, including [list appendices].

Degree of innovation and implementation		Implementation challenges		Implementation context	
Level	Score	Level	Score	Level	Score
C	High	Implementation challenges	Implementation context	High	Implementation context
B	Medium	Implementation challenges	Implementation context	Medium	Implementation context
A	Low	Implementation challenges	Implementation context	Low	Implementation context
D	Very Low	Implementation challenges	Implementation context	Very Low	Implementation context
E	Very High	Implementation challenges	Implementation context	Very High	Implementation context
F	Extremely High	Implementation challenges	Implementation context	Extremely High	Implementation context
G	Extremely Low	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Low	Implementation context
H	Extremely Medium	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Medium	Implementation context
I	Extremely High	Implementation challenges	Implementation context	Extremely High	Implementation context
J	Extremely Low	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Low	Implementation context
K	Extremely Medium	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Medium	Implementation context
L	Extremely High	Implementation challenges	Implementation context	Extremely High	Implementation context
M	Extremely Low	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Low	Implementation context
N	Extremely Medium	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Medium	Implementation context
O	Extremely High	Implementation challenges	Implementation context	Extremely High	Implementation context
P	Extremely Low	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Low	Implementation context
Q	Extremely Medium	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Medium	Implementation context
R	Extremely High	Implementation challenges	Implementation context	Extremely High	Implementation context
S	Extremely Low	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Low	Implementation context
T	Extremely Medium	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Medium	Implementation context
U	Extremely High	Implementation challenges	Implementation context	Extremely High	Implementation context
V	Extremely Low	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Low	Implementation context
W	Extremely Medium	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Medium	Implementation context
X	Extremely High	Implementation challenges	Implementation context	Extremely High	Implementation context
Y	Extremely Low	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Low	Implementation context
Z	Extremely Medium	Implementation challenges	Implementation context	Extremely Medium	Implementation context

Implementation challenges:
 1. Technical difficulties; 2. Resource constraints; 3. Stakeholder resistance; 4. Organizational culture; 5. Lack of support from top management; 6. Insufficient training; 7. Inadequate planning; 8. Poor communication; 9. Resistance to change; 10. Financial constraints; 11. Legal and regulatory issues; 12. Technological challenges; 13. Cultural barriers; 14. Lack of expertise; 15. Poor implementation strategy; 16. Inadequate resources; 17. Poor leadership; 18. Inconsistent policies; 19. Poor execution; 20. Poor monitoring and evaluation.

Implementation context:

1. Political environment; 2. Economic environment; 3. Social environment; 4. Technological environment; 5. Legal and regulatory environment; 6. International environment; 7. Cultural environment; 8. Economic globalization; 9. Technological advancement; 10. Globalization; 11. Economic integration; 12. Economic development; 13. Technological innovation; 14. Economic growth; 15. Technological progress; 16. Economic stability; 17. Technological revolution; 18. Economic prosperity; 19. Technological development; 20. Economic reform.

	Worries/Ghosting about mistakes and being embarrassed	Interpreting negative events as reflecting poorly on self		
E	Perfectionism desires to be perfect and fear of failure	Striving for perfection, fear of failure	0	Amotivational
E	Maintaining relationships with family and friends	Wanting to maintain positive relationships with others	1	Excessive social contact
E	Social phobia fear of being evaluated negatively by others	Wanting to avoid evaluations by others	1	Excessive social contact
E	Depression sadness	Experiencing depression	1	Excessive social contact
E	Anxiety anxious thoughts	Experiencing anxiety	1	Excessive social contact
E	Obsessive-compulsive disorder repetitive thoughts or behaviors	Repetitive thoughts or behaviors	2	Obsessive-compulsive disorder
E	Hypochondriasis excessive worry about health	Excessive worry about health	2	Health anxiety
E	Generalized anxiety disorder excessive worry about everyday problems	Excessive worry about everyday problems	2	Generalized anxiety disorder
E	Phobias fears	Experiencing fears	2	Specific phobias
E	Posttraumatic stress disorder excessive re-experiencing of trauma	Experiencing posttraumatic stress symptoms	2	Posttraumatic stress disorder
E	Borderline personality disorder difficulty regulating emotions	Difficulty regulating emotions	3	Borderline personality disorder
E	Antisocial personality disorder lack of remorse	Lack of remorse	3	Antisocial personality disorder
E	Paraphilic disorders sexual interests or behaviors	Sexual interests or behaviors	3	Paraphilic disorders
E	Personality disorders other	Other personality disorders	3	Personality disorders

2	Landes	Kulturlandschaften und Naturräume	16
2	Waldwirtschaft	Waldwirtschaftliche Nutzung	17
2	Wasserwirtschaft	Wasserwirtschaftliche Nutzung	18
2	Landwirtschaft	Landwirtschaftliche Nutzung	19
2	Wirtschaft	Wirtschaftliche Nutzung	20
2	Waldwirtschaft	Waldwirtschaftliche Nutzung	21
2	Wasserwirtschaft	Wasserwirtschaftliche Nutzung	22
2	Landwirtschaft	Landwirtschaftliche Nutzung	23
2	Wirtschaft	Wirtschaftliche Nutzung	24
2	Waldwirtschaft	Waldwirtschaftliche Nutzung	25
2	Wasserwirtschaft	Wasserwirtschaftliche Nutzung	26
2	Landwirtschaft	Landwirtschaftliche Nutzung	27
2	Wirtschaft	Wirtschaftliche Nutzung	28
2	Waldwirtschaft	Waldwirtschaftliche Nutzung	29
2	Wasserwirtschaft	Wasserwirtschaftliche Nutzung	30
2	Landwirtschaft	Landwirtschaftliche Nutzung	31
2	Wirtschaft	Wirtschaftliche Nutzung	32
2	Waldwirtschaft	Waldwirtschaftliche Nutzung	33
2	Wasserwirtschaft	Wasserwirtschaftliche Nutzung	34
2	Landwirtschaft	Landwirtschaftliche Nutzung	35
2	Wirtschaft	Wirtschaftliche Nutzung	36
2	Waldwirtschaft	Waldwirtschaftliche Nutzung	37
2	Wasserwirtschaft	Wasserwirtschaftliche Nutzung	38
2	Landwirtschaft	Landwirtschaftliche Nutzung	39
2	Wirtschaft	Wirtschaftliche Nutzung	40

	Wirtschaftsprüfung	Wirtschaftsprüfung	Wirtschaftsprüfung	Wirtschaftsprüfung
1	Leistungsfähigkeit des Betriebes	Leistungsfähigkeit des Betriebes	Leistungsfähigkeit des Betriebes	Leistungsfähigkeit des Betriebes
2	Controlling	Controlling	Controlling	Controlling
3	Controlling	Controlling	Controlling	Controlling
4	Controlling	Controlling	Controlling	Controlling
5	Controlling	Controlling	Controlling	Controlling
6	Controlling	Controlling	Controlling	Controlling
7	Controlling	Controlling	Controlling	Controlling
8	Controlling	Controlling	Controlling	Controlling
9	Controlling	Controlling	Controlling	Controlling
10	Controlling	Controlling	Controlling	Controlling

1	Historical context and significance	2	Geographical distribution and environmental factors	3	Cultural and social context	4	Technological and industrial context	5	Political and economic context	6	Religious and spiritual context	7	Architectural and artistic context	8	Material culture and artifacts	9	Contemporary context and preservation challenges
1	Highly significant historical and cultural value, well-preserved.	2	Widespread distribution across various regions.	3	Strong community involvement in preservation efforts.	4	Advanced technological infrastructure supporting digital preservation.	5	Stable political environment with strong support for cultural heritage.	6	Deep spiritual connection to the site, high visitor turnout.	7	Architecturally significant structures, well-maintained.	8	Rich collection of artifacts, well-curated exhibits.	9	Low preservation challenges, minimal threats.
2	Moderately significant historical and cultural value, some preservation efforts.	3	Some geographical distribution, moderate environmental impact.	4	Some community involvement, mixed preservation efforts.	5	Moderate technological infrastructure, some digital preservation.	6	Moderate political support, some challenges.	7	Some architectural significance, minor maintenance issues.	8	Some artifacts, basic displays.	9	Some preservation challenges, minor threats.		
3	Low historical and cultural value, limited preservation efforts.	2	Limited geographical distribution, high environmental impact.	3	Low community involvement, lack of preservation efforts.	4	Basic technological infrastructure, low digital preservation.	5	Low political support, significant challenges.	6	Low spiritual connection, low visitor turnout.	7	Low architectural significance, major maintenance issues.	8	Low artifact collection, basic displays.	9	Major preservation challenges, significant threats.
4	No significant historical or cultural value, no preservation efforts.	2	No geographical distribution, high environmental impact.	3	No community involvement, no preservation efforts.	4	No technological infrastructure, no digital preservation.	5	No political support, significant challenges.	6	No spiritual connection, no visitors.	7	No architectural significance, major maintenance issues.	8	No artifact collection, basic displays.	9	Major preservation challenges, significant threats.

L	Leistung	Wertzuweisung	Qualitätskennz.	Zeitbedarf	W	Maßnahmen
E	Produktionsklasse B Geschäftsmodellmix	Wertschöpfungsgradmix	Wertschöpfungswertmix	Wertschöpfungszeitmix	5	
C	Produktionsklasse H Produktionsmix	Wertschöpfungsgradmix	Wertschöpfungswertmix	Wertschöpfungszeitmix	4	
B	Produktionsklasse G Produktionsmix	Wertschöpfungsgradmix	Wertschöpfungswertmix	Wertschöpfungszeitmix	3	
A	Produktionsklasse F Produktionsmix	Wertschöpfungsgradmix	Wertschöpfungswertmix	Wertschöpfungszeitmix	2	
D	Produktionsklasse E Produktionsmix	Wertschöpfungsgradmix	Wertschöpfungswertmix	Wertschöpfungszeitmix	1	
E	Produktionsklasse D Produktionsmix	Wertschöpfungsgradmix	Wertschöpfungswertmix	Wertschöpfungszeitmix	1	Wertschöpfungsgrad-Optimierung Wertschöpfungszeit-Optimierung
F	Produktionsklasse C Produktionsmix	Wertschöpfungsgradmix	Wertschöpfungswertmix	Wertschöpfungszeitmix	1	Wertschöpfungsgrad-Optimierung Wertschöpfungszeit-Optimierung
G	Produktionsklasse B Produktionsmix	Wertschöpfungsgradmix	Wertschöpfungswertmix	Wertschöpfungszeitmix	1	Wertschöpfungsgrad-Optimierung Wertschöpfungszeit-Optimierung
H	Produktionsklasse A Produktionsmix	Wertschöpfungsgradmix	Wertschöpfungswertmix	Wertschöpfungszeitmix	1	Wertschöpfungsgrad-Optimierung Wertschöpfungszeit-Optimierung

15	(C) neue Produkte und Dienstleistungen (Produktlinien) sowie Produktvarianten oder Produktneuentwicklungen oder neue Herstellungsverfahren	15
14	Produktneuentwicklungen oder neue Herstellungsverfahren	14
13	Produktvarianten oder neue Herstellungsverfahren	13
12	Produktneuentwicklungen oder neue Herstellungsverfahren	12
11	Produktvarianten oder neue Herstellungsverfahren	11
10	Produktneuentwicklungen oder neue Herstellungsverfahren	10
9	Produktvarianten oder neue Herstellungsverfahren	9
8	Produktneuentwicklungen oder neue Herstellungsverfahren	8
7	Produktvarianten oder neue Herstellungsverfahren	7
6	Produktneuentwicklungen oder neue Herstellungsverfahren	6
5	Produktvarianten oder neue Herstellungsverfahren	5
4	Produktneuentwicklungen oder neue Herstellungsverfahren	4
3	Produktvarianten oder neue Herstellungsverfahren	3
2	Produktneuentwicklungen oder neue Herstellungsverfahren	2
1	Produktvarianten oder neue Herstellungsverfahren	1

7	lange	noch unbekannter ist der Name des Ortes	1
6	Waldlage	noch unbekannt	2
5	2000	noch unbekannt	3
4	2001	noch unbekannt	4
3	2002	noch unbekannt	5
2	2003	noch unbekannt	6
1	2004	noch unbekannt	7
8	Waldlage	noch unbekannt	1
7	2005	noch unbekannt	2
6	2006	noch unbekannt	3
5	2007	noch unbekannt	4
4	2008	noch unbekannt	5
3	2009	noch unbekannt	6
2	2010	noch unbekannt	7
1	2011	noch unbekannt	8
9	Waldlage	noch unbekannt	1
8	2012	noch unbekannt	2
7	2013	noch unbekannt	3
6	2014	noch unbekannt	4
5	2015	noch unbekannt	5
4	2016	noch unbekannt	6
3	2017	noch unbekannt	7
2	2018	noch unbekannt	8
1	2019	noch unbekannt	9

16	Hausse des émissions de gaz à effet de serre et réchauffement climatique	Le programme d'adaptation	Stratégie de résilience
15	Marchés financiers et économiques	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
14	Économie mondiale et régionale	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
13	Technologie et innovation	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
12	Énergie et émissions	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
11	Réseaux et infrastructures	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
10	Politique et réglementation	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
9	Santé et sécurité publique	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
8	Économie et finance	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
7	Environnement et climat	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
6	Énergie et émissions	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
5	Réseaux et infrastructures	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
4	Politique et réglementation	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
3	Santé et sécurité publique	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
2	Économie et finance	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience
1	Environnement et climat	Stratégie de résilience	Stratégie de résilience

11	9	8	7
10	9	8	7
9	8	7	6
8	7	6	5
7	6	5	4
6	5	4	3
5	4	3	2
4	3	2	1
3	2	1	
2	1		
1			

Legend:
 1. High
 2. Moderate
 3. Low
 4. Very Low
 5. Very High
 6. Critical
 7. Catastrophic
 8. Catastrophic
 9. Catastrophic
 10. Catastrophic

Notes:
 1. This section provides a general overview of the potential impact of climate change on the economy and society. It includes information on the likely magnitude of impacts, the likelihood of occurrence, and the potential consequences.
 2. The results of this section are based on a range of scenarios, including both high and low climate change projections. The results are presented in a relative scale, where 1 represents the highest potential impact and 10 represents the lowest potential impact.
 3. The results of this section are based on a range of scenarios, including both high and low climate change projections. The results are presented in a relative scale, where 1 represents the highest potential impact and 10 represents the lowest potential impact.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы ПМ требует наличия учебных кабинетов

Электротехника, Электрические машины и аппараты, Электрическое и электромеханическое оборудование; Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования; Электромонтажной мастерской; лабораторий Электрические машины и аппараты, Электрическое и электромеханическое оборудование.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучаемых;
- рабочее место преподавателя;
- комплексу аппаратов;
- модели электрических машин

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- Электромонтажные стены

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- Лабораторные стены, трансформаторы, электрические машины.

Технические средства обучения:

- комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в conjunto с проектором или мультимедийный проектор с экраном).

Реализация рабочей программы ПМ предполагает производственную практику.

4.2 Информационное обеспечение

Информационное обеспечение обучения содержит перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1.Деялчук О.В.,Лехонин В.В.,Меркулов В.Р., Смокти Е.Н. Электрические аппараты.- М.:Издательский центр Академия,2013г. -240с.

2.Кирилл М.М. Электрические машины.- М.: Издательский центр академии 2012-496с.

3. Шехонцов В.П. Электрическое и электромеханическое оборудование. – М.: Форум, 2012. – 416с.

4. Сибюаш Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. – М.: Издательский центр Академия, 2009. – 208с.

5. Соколова Е.М. Электрическое и электромеханическое оборудование. Специализированные машины и бытовая техника. – М.: Издательский центр Академия, 2013. – 224с.

Дополнительные источники

1. Москаленко В.В. Справочник электромонтажа – М.: Издательский центр Академия, 2010. -288с.
2. Киселев Р.А. Справочник электрика – М.: Радио-Софт, 2009. - 320с.
3. Лобзин С.А. Электрические машины – М.: Издательский центр Академия, 2012. – 336с.
4. Клишан М.М. Лабораторные работы по электрическим машинам и электрическому приводу – М.: Издательский центр Академия, 2008. – 256с.
5. Акиндин Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования. – М.: Издательский центр Академия, 2012. – 304с.
6. Хашымухамедов Н.М. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования. – М.: Изд. Московского гос. Горного университета, 2008. – 336с.
7. Рогакова Л.Д. Электрооборудование электрических станций и подстанций. – М.: Издательский центр Академия, 2012. – 448с.
8. Электрооборудование: Эксплуатация и ремонт (Научно-практический журнал). – 2012
9. Шехонцов В.П. Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению. – М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2011. – 136с. – (Профессиональное образование)
9. Варварин В.К. Выбор и наладка электрооборудования. – М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2009. – 240с. – (Профессиональное образование)

- 10.Кисариков Р.А. Нападка электрооборудования. – М.: ИП РадиоСофт, 2009. – 352с.
- 11.Куцков С.Л. Практическое пособие по электрическим сетям и электрооборудованию. – М.: Феникс, 2011. – 492с.

Перечень Интернет-ресурсов

1. Библиотека электроэнергетики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.electroinf.ru/mol.ru.
2. Интернет сайт Schneider Electric: www.schneider-electric.com
3. Интернет сайт радио защиты Сервис: www.securiteley.com
4. Сайт для энергетиков и электриков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.electroinfo.net.
5. Электроэнергетика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.eaukoplus.ru.
6. Электрические сети, оборудование, документация, инструкции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.kc.ru.
7. Электрические сети, оборудование электроустановок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.forsa.ru.
8. У электрика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.yelectric.ru.
9. Школы для электриков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.electricalschool.info

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса.

Освоение ПМ Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования производится в соответствии с учебном планом по специальности 13.02.11. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) календарным учебным графиком.

Образовательный процесс организуется по расписанию занятий. График освоения ПМ предполагает последовательное освоение МДК Электрические машины и аппараты, Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования, Электрическое и электромеханическое оборудование, Техническое регулирование и контроль качества электрооборудования. Освоению ПМ предшествует обязательное изучение учебных дисциплин Измерительная техника, Автоматика, Микропроцессорная техника, Основы экономики.

С целью методического обеспечения прохождения учебной и/или производственной практики, выполнения курсового проекта/курсовой работы разрабатываются методические рекомендации для студентов.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих обучение по МДК:

Инженерно-педагогический состав: Высшее.

Мастера Средне-техническое и высшее.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих прохождение ЛРПЗ, учебной практики: Высшее.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство производственной практикой: Высшее.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК1.1 Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.	- демонстрация точности и скорости настройки, регулировки и проверки электрического и электромеханического оборудования; - соответствие выполненных работ требованиям ПУЭ, техническим условиям, технике безопасности.	- наблюдение за деятельностью учащегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы
ПК1.2 Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.	- демонстрация точности и скорости технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования; - соответствие выполненных работ требованиям ПУЭ, техническим условиям, технике безопасности.	- наблюдение за деятельностью учащегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы

ПК1.3 Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация скорости и качества диагностики и технического контроля при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования; - соответствие выполненных работ требованиям ПУЭ, техническим условиям, технике безопасности. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью учащегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы
ПК1.4 Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.	Демонстрация умения составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельность учащегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы

Формы и методы личной и групповой оценки результатов обучения должны способствовать у обучаемых не только сформированности профессиональных компетенций, но и развития общих компетенций и обеспечивать их интеграцию.

Результаты (основные виды оценивания)	Основные виды/типы оценки результатов	Формы и виды контроля и оценки
ОК1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		<ul style="list-style-type: none"> - экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственному обучению и производственной практике, при подведении итогов профессиональных конкурсов, олимпиад, викторин и т.п.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности		- экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственному обучению и производственной практике
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие		- экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственному обучению и производственной практике
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами		- экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственному обучению и производственной практике; - экспертное наблюдение и оценка аудитории и самостоятельной работы учащихся
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		- экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственному обучению и производственной практике; - экспертное наблюдение и оценка аудитории и самостоятельной

		работы учащихся.
ОК 6. Протянуть гражданскую-патриотическую линию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей		- экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственному обучению и производственной практике
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		- экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственному обучению и производственной практике
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		- экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственному обучению и производственной практике
ОК 9. Использовать информационные технологии профессиональной деятельности		- экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственному обучению и производственной практике
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией, государственным иностранным языками	и	- экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственному обучению и

		производственной практике
ОК 11. Использовать знания по физической грахотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере		• экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственному обучению в производственной практике

• Важнейшие характеристики и типы
и подсистемы специализации

УНИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ КИДУХОВЫХ ПРОЦЕССОВ

№ п/п	Название подсистемы	Краткое описание	Функциональные единицы	Линейка, модели, серия
1.	Мануальная эксплуатация	Легкая наладка, настройка	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4;	OK 1, OK 2, OK 3; OK 4
2.	Транспортная линия	Более сложная настройка	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4;	OK 1; OK 2, OK 3; OK 4
3.	Помехозащитные устройства	Предусмотрены для защиты	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4;	OK 1; OK 2, OK 3; OK 4
4.	Промышленные камеры	Работают в небольших объемах	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4;	OK 1, OK 2, OK 3; OK 4

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ