

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"
Саратовский социально-экономический институт (филиал)

План одобрен Ученым советом вуза
протокол № 4 от 31 08 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе среднего общего образования

квалификация: техник

форма обучения заочная нормативный срок освоения ПИССЗ 3г 10м

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.05.2014 № 519

Согласовано с работодателем

ООО "Саратов - Электромонтаж"

(наименование организации работодателя)

Директор

(должность представителя работодателя)

Былинкин С.А.

(Ф.И.О., подпись)



Справочник компетенций

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Основы электроники
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.02.03	Наладка электрооборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации

	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Электрические машины
	МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
	МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
	МДК.02.03	Наладка электрооборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
	МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
	МДК.04.02	Экономика организации
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

	УП.05.01	Учебная практика
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Техническая механика
	ОП.02	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Электрические машины
	МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
	МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
	МДК.02.03	Наладка электрооборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
	МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
	МДК.04.02	Экономика организации
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
	УП.05.01	Учебная практика

ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Основы электроники
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.02.03	Наладка электрооборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
УП.05.01	Учебная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.02.03	Наладка электрооборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
УП.05.01	Учебная практика
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности

ОП.03	Электротехника
ОП.04	Основы электроники
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.02.03	Наладка электрооборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
УП.05.01	Учебная практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Основы электроники
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.02.03	Наладка электрооборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
УП.05.01	Учебная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Основы электроники
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий

МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.02.03	Наладка электрооборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
УП.05.01	Учебная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Инженерная графика
ОП.04	Основы электроники
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.02.03	Наладка электрооборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий

МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
УП.05.01	Учебная практика
ПК 1.1	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Основы электроники
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Основы электроники
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ЕН.03	Экологические основы природопользования

ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Основы электроники
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Основы электроники
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.02.03	Наладка электрооборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Основы электроники
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий

	МДК.02.03	Наладка электрооборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3		Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Техническая механика
	ОП.02	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Основы электроники
	МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
	МДК.02.03	Наладка электрооборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4		Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Техническая механика
	ОП.02	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Основы электроники
	МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
	МДК.02.03	Наладка электрооборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1		Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности

ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Участвовать в проектировании электрических сетей.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1	Организовывать работу производственного подразделения.
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности

ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3	Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Электротехника
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 5.1	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования промышленных установок
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.2	Проверять состояние изоляторов и предохранителей, заземление и освещение. Включать, выключать и осматривать трансформатор.
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.3	Осуществлять ремонт электродвигателей и генераторов постоянного и переменного тока, оборудования и аппаратуры распределительных устройств и др.
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
УП.05.01	Учебная практика

Практики

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.		Форма аттестации	Норма на контроль, час.		
УП	Учебная практика										
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	1	5	180		* на студ.		- на подгр.			
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	2	4	144		* на студ.		- на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)										
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	2	2	72		* на студ.		- на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	3	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.
ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	3	3	108		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	3	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	4	2	72		* на студ.		- на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.
ПП.02.03	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	4	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	4	1	36		* на студ.		- на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.
ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	4	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	4	1	36		* на студ.		- на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)										