



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**Департамент государственной
политики в сфере подготовки
рабочих кадров и ДПО**

Тверская ул., д. 11, Москва, 125993.
Тел. (495) 629-92-60. Факс (495) 629-29-42
E-mail: d06@mon.gov.ru

4.09.2017 № 06-1129

Руководителям органов
исполнительной власти субъектов
Российской Федерации в сфере
образования (по списку)

О направлении перечня

В целях реализации сводного плана приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации», утвержденного Проектным комитетом по основному направлению стратегического развития и приоритетным проектам «Образование» (протокол от 20 декабря 2016 г. № ОГ-П6-302пр) Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО направляет утвержденный перечень приоритетных компетенций и дисциплин, для освоения которых необходимо создание онлайн-курсов в приоритетном порядке, для организации работы в пилотных регионах.

Приложение: на 12 л. в 1 экз.

Врио директора департамента

И.А.Черноскутова

И.Э. Файзулина
(495) 629-44-05

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра образования и
науки Российской Федерации

Л.М. Огородова

от «31» августа 2017 года № 10-108/25 Вн

ПЕРЕЧЕНЬ
приоритетных компетенций и дисциплин,
для освоения которых необходимо создание онлайн-курсов

№ п/п	Код профессии/ специальности	Наименование профессии/ специальности	Перечень дисциплин, ПМ, МДК *
08.00.00 Техника и технологии строительства			
1.	08.01.25	Мастер отделочных строительных и декоративных работ	ПМ 03 Выполнение малярных работ. Технология малярных работ ПМ 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. МДК 4.1 Технология облицовочных работ
2.	08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	ЕН.03 Экологические основы природопользования. ОП 08 Нормирование труда и сметы. ОП 09 информационные технологии в профессиональной деятельности. ОП 010 Правовое обеспечение профессиональной деятельности. ОП 12 Менеджмент. ОП 13 Охрана труда.
09.00.00 Информатика и вычислительная техника			
3.	09.02.01	Компьютерные системы и комплексы	ПМ 01 Проектирование цифровых устройств. ПМ 02 Применение микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования. ПМ 03 Техническое обслуживание и ремонт

			компьютерных систем и комплексов. ПМ 04 Выполнение работ по профессии: «Оператор электронных вычислительных машин». электронных вычислительных машин». ПМ 05 Разработка компьютерных систем и комплексов.
4.	09.02.02	Компьютерные сети	ПМ 02 Организация сетевого администрирования.
5.	09.02.03	Программирование в компьютерных системах	ПМ 01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. ПМ 02 Разработка и администрирование баз данных. ПМ 03 Участие в интеграции программных модулей. ПМ 04 Выполнение работ по профессии: «Оператор электронных вычислительных машин». ПМ 05 Разработка и продвижение web-приложений. ПМ 06 Участие в ревьюировании программных продуктов. ПМ 07 Сопровождение программного обеспечения компьютерных систем.
6.	09.02.06	Сетевое и системное администрирование	ОГСЭ 04 Иностранный язык в профессиональной деятельности. ОП 01 Операционные системы и среды. ОП 04 Основы алгоритмизации и программирования. ОП 08 Основы проектирования баз данных. ОП 11 Инженерная компьютерная графика. ОП 13 Технология физического уровня передачи данных. ПМ 01 Выполнение работ по

			<p>проектированию сетевой инфраструктуры. МДК 01.02. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей. УП 01 Учебная практика. ПП 01 Производственная практика ПМ 02 Организация сетевого администрирования. МДК 02.01 Администрирование сетевых операционных систем. МДК 02.02 Программное обеспечение компьютерных МДК.02.03. Организация администрирования компьютерных систем. УП.02 Учебная практика. ПП 02 Производственная практика. ПМ 03. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. МДК 03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. МДК 03.02. Безопасность компьютерных сетей. УП.03 Учебная практика. ПП.03 Производственная практика.</p>
7.	09.02.07	Информационные системы и программирование	<p>ОП. Архитектура аппаратных средств. ОП. Информационные технологии. ОГСЭ 04 Иностранный язык в профессиональной деятельности. ОП 01 Операционные системы и среды. ОП 03 Информационные технологии. ПМ 01 Разработка модулей программного обеспечения</p>

			<p>для компьютерных систем. МДК 01.01 Разработка программных модулей. МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей. МДК 01.03. Разработка мобильных приложений. МДК 01.04 Системное программирование. МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений УП 01 Учебная практика. ПП 01 Производственная практика.</p>
10.00.00 Информационная безопасность			
8.	10.02.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	<p>ПМ 01 Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем. ПМ.02 Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем. ПМ 03 Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем. ПМ 04 Выполнение работ по профессии: «Оператор электронных вычислительных машин».</p>
9.	10.02.04	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	<p>ПМ.01. Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей. ПМ.02. Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в</p>

			<p>том числе, криптографических) средств защиты.</p> <p>ПМ.03. Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты.</p> <p>ПМ.04. Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».</p>
11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи			
10.	11.02.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	<p>ПМ.01 Техническая эксплуатация многоканальных телекоммуникационных систем.</p> <p>ПМ.02 Техническая эксплуатация сетей электросвязи.</p> <p>ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи.</p> <p>ПМ.04 Организация производственной деятельности структурного подразделения организации.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Монтажник связи-кабельщик».</p> <p>ПМ.07 Теоретические основы конвергенции технологий и сервисов многоканальных телекоммуникационных систем.</p> <p>ПМ.06 Продвижение услуг многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи.</p>
11.	11.02.11	Сети связи и системы коммутации	<p>ПМ.01 Техническая эксплуатация информационно-</p>

			<p>коммуникационных сетей связи.</p> <p>ПМ.02 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи.</p> <p>ПМ.03 Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем.</p> <p>ПМ.04 Организация производственной деятельности структурного подразделения.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Монтажник оборудования связи».</p> <p>ПМ.06 Продвижение услуг телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи.</p> <p>ПМ.07 Конвергенция технологий телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи.</p>
12.	11.02.15	Инфокоммуникационные сети и системы связи	<p>ПМ 01. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи.</p> <p>ПМ 02. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи.</p> <p>ПМ 03. Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных сетей и систем связи.</p> <p>ПМ 04 Организация производственной</p>

			<p>деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг.</p> <p>ПМ 05. Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика.</p> <p>ПМ 06. Выполнение работ по профессии «Монтажник оборудования связи».</p>
13.00.00 Электро-и теплоэнергетика			
13.	13.02.01	Тепловые электрические станции	<p>ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация.</p> <p>ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОП 08 Правовые основы профессиональной деятельности.</p> <p>МДК.05.01 Основы управления персоналом производственного подразделения.</p>
14.	13.02.03	Электрические станции, сети и системы	<p>ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>МДК 05.01 Основы управления персоналом производственного подразделения.</p>
15.	13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	<p>МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования</p> <p>МДК 03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения.</p> <p>ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.</p>

15.00.00 Машиностроение			
16.	15.01.05	Сварщик ручной и частично и механизированной сварки (наплавки)	ОП Материаловедение. ОП Допуски и технические измерения
17.	15.01.21	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации	<p>ПМ.01 Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранно-пожарной сигнализации.</p> <p>ПМ.02 Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.</p> <p>ПМ.03 Эксплуатация смонтированного оборудования систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.</p> <p>ПМ.04 Диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.</p> <p>ПМ.05 Обслуживание источников основного и резервного электропитания.</p>
18.	15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	<p>ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности.</p> <p>ОП13 Гидромашины и гидравлические системы</p> <p>ПМ 01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</p> <p>МДК 01.01 Организация</p>

			монтажных работ оборудования и контроль за ними
19.	15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	<p>ПМ 01 Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем.</p> <p>ПМ 02 Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем.</p> <p>ПМ.03 Разработка, моделирование и оптимизация мехатронных систем.</p> <p>ПМ.04 Выполнение работ по профессии «слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»</p>
20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство			
20.	20.02.01	Рациональное использование природохозяйственных комплексов	<p>ПМ.02 Производственный экологический контроль</p> <p>МДК.02.01 Промышленная экология и промышленная радиозоология.</p> <p>ПМ.03 Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов.</p>
21.	20.02.04	Пожарная безопасность	<p>ПМ.01 Организация службы пожаротушения и проведения работ по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>ПМ.02 Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>ПМ.03 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.</p> <p>ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Водитель».</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Пожарный».</p>

21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия			
22.	21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (углубленная подготовка)	ОП. 04 Геология. ПМ 03 Организация деятельности коллектива исполнителей. МДК 03.01 Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях. ПМ 04 Участие в исследовании скважин для определения эффективности технологических процессов, увеличению нефтеотдачи пластов. МДК 04.01 Определение эффективности технологических процессов и методы увеличения нефтеотдачи пластов.
23.	21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин	ПМ 02 Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования. МДК 02.01 Эксплуатация бурового оборудования
24.	21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПМ 01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования МДК 01.01 Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ
25.	21.02.08	Прикладная геодезия	ПМ.02 выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов. МДК 02.01 Технология топографических съемок
26.	21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений	ОП.05 Полезные ископаемые, минералогия и петрография.
27.	21.02.11	Геодезические методы поисков и разведки месторождений полезных	ПМ.02 Проведение поисково-разведочных работ. МДК 02.01 Технология

		ископаемых	поисково-разведочных работ.
23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта			
28.	23.02.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. МДК 01.02 Технология обслуживания и ремонт автомобилей.
43.00.00 Сервис и туризм			
29.	43.01.09	Повар, кондитер	ОП. Основы товароведения продовольственных товаров ОП. Основы микробиологии, физиологии питания
30.	43.02.14	Гостиничное дело	ПМ. 05 Выполнение работ по профессии Горничная (теоретический курс)
31.	43.02.15	Поварское и кондитерское дело	ПМ.07 Выполнение работ по профессии Повар (теоретический курс)
32.	43.01.09	Повар, кондитер	ОП.05 Основы калькуляции и учета
33.	43.02.12	Технология эстетических услуг	ПМ.07 Организация предпринимательской деятельности
34.	43.02.13	Технология парикмахерского искусства	
44.00.00 Образование и педагогические науки			
35.	44.02.01	Дошкольное образование	ПМ.01 Организация мероприятий, направленных на укрепление здоровья ребенка и его физического развития. МДК.01.01. Медико-биологические и социальные основы здоровья. МДК.01.02. Теоретические и методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста. МДК.01.03 Практикум по совершенствованию двигательных умений и навыков. УП.01 Учебная практика.

			ПП.01 Производственная практика. ПМ02. Организация различных видов деятельности и общения детей МДК.02.03. Теоретические и методические основы организации продуктивных видов деятельности детей дошкольного возраста МДК.02.06. Психолого-педагогические основы организации общения детей дошкольного возраста ПМ 05. Методическое обеспечение образовательного процесса МДК 05.01. Теоретические и прикладные аспекты методической работы воспитателя детей дошкольного возраста
54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств			
36.	54.01.20	Графический дизайнер	ОП. 10 Основы дизайна и композиции. ОП. 11 Компьютерная графика. ПМ.02 Создание графических дизайн-макетов. МДК.02.01 Фирменный стиль и корпоративный дизайн. МДК.02.02 Информационный дизайн и медиа. МДК.02.03 Многостраничный дизайн. МДК.02.04 Фотография в дизайне. МДК.02.05 Книжная иллюстрация. МДК.02.06 Дизайн упаковки. УП.02 Учебная практика. ПП.02 Производственная практика.