

Процедура экспертизы федеральных
государственных образовательных
стандартов и примерных основных
образовательных программ в Советах
по профессиональным
квалификациям

Заседание Совета Федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», 01 февраля 2018 года, НИТУ «МИСиС»

Председатель Федерального УМО по УГСН 21.00.00
«Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»,
проректор НИТУ «МИСиС», профессор Петров В.Л

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников



01 Образование и наука



10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн



16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство



19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа



25 Ракетно-космическая деятельность



40 Сквозные виды профессиональной деятельности



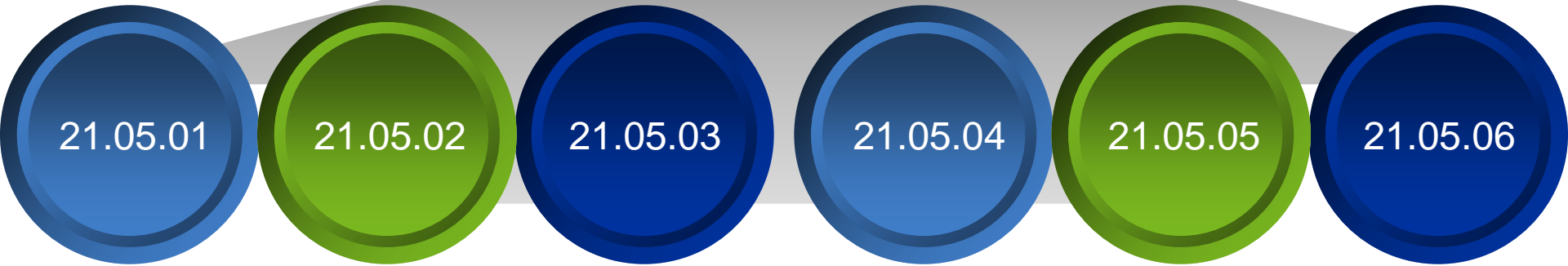
Бакалавриат



Нефтегазовое дело	Землеустройство и кадастры	Геодезия и дистанционное зондирование
	01 Образование и наука	
19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	
	25 Ракетно-космическая деятельность	
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности		



СПЕЦИАЛИТЕТ



<p>Прикладная геодезия</p>	<p>Прикладная геология</p>	<p>Технология геологической разведки</p>	<p>Горное дело</p>	<p>Физ процессы горного и нефтегазового производства</p>	<p>Нефтегазовая техника и технологии</p>
-----------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------------	---	---

01 Образование и наука

<p>10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн</p>			<p>10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн</p>		<p>19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа</p>
<p>25 Ракетно-космическая промышленность</p>			<p>16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство</p>		
<p>40 Сквозные виды профессиональной деятельности</p>			<p>40 Сквозные виды профессиональной деятельности</p>		



МАГИСТРАТУРА



Нефтегазовое дело	Землеустройство и кадастры	Геодезия и дистанционное зондирование
01 Образование и наука		
19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн 25 Ракетно-космическая деятельность	
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности		



Критерии экспертной оценки

В проекте ФГОС ВО указана область профессиональной деятельности выпускников, соответствующая области профессиональной деятельности, к которой относятся ПС, и видам профессиональной деятельности, регулируемым ПС

Приложенные к проекту ФГОС ВО типы профессиональных задач соответствуют основным целям видов профессиональной деятельности ПС

ПС включены в приложение к ФГОС ВО, содержащее перечень ПС, сопряженных с направлением подготовки

Сформулированные в проекте ФГОС ВО общепрофессиональные компетенции закладывают основы, позволяющие выпускнику выполнять трудовые действия в рамках обобщенных трудовых функций базового уровня квалификации в рамках сопрягаемых профессиональных стандартов



21.03.01 Нефтегазовое дело (бакалавриат)

19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

7

	Код ПС		Код ПС
Специалист по обслуживанию и ремонту нефтезаводского оборудования	19.003	Специалист по приему, хранению и отгрузке нефти и нефтепродуктов	19.022
Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли	19.005	Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса	19.026
Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата	19.007	Специалист по эксплуатации газораспределительных станций	19.029
Специалист по диспетчерско-технологическому управлению нефтегазовой отрасли	19.008	Специалист по диагностике газотранспортного оборудования	19.032
Специалист – геолог подземных хранилищ газа	19.009	Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли	19.034
Специалист по транспортировке по трубопроводам газа	19.010	Специалист по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса	19.037
Специалист по управлению балансами и поставками газа	19.011	Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	19.045
Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли	19.012	Специалист по контролю и управлению траекторией бурения (геонавигации) скважин	19.048
Специалист-технолог подземных хранилищ газа	19.014	Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов	19.053
Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	19.015	Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов	19.055
Специалист по диагностике линейной части магистральных газопроводов	19.016		

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

40.062 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов

40.083 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов



21.04.01 Нефтегазовое дело (магистратура)

19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

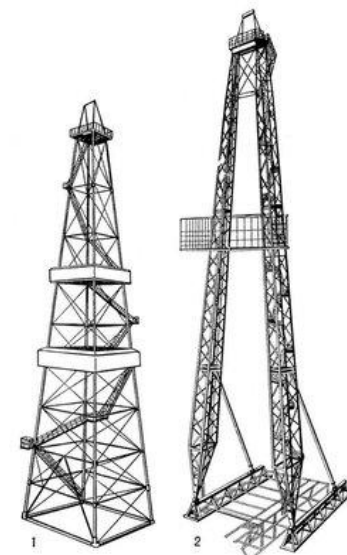
8

	Код ПС		Код ПС
Специалист по обслуживанию и ремонту нефтезаводского оборудования	19.003	Руководитель нефтебазы	19.018
Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли	19.005	Специалист по приему, хранению и отгрузке нефти и нефтепродуктов	19.022
Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата	19.007	Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса	19.026
Специалист по диспетчерско-технологическому управлению нефтегазовой отрасли	19.008	Специалист по эксплуатации газораспределительных станций	19.029
Специалист – геолог подземных хранилищ газа	19.009	Специалист по диагностике газотранспортного оборудования	19.032
Специалист по транспортировке по трубопроводам газа	19.010	Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли	19.034
Специалист по управлению балансами и поставками газа	19.011	Специалист по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса	19.037
Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли	19.012	Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	19.045
Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования	19.013	Специалист по контролю и управлению траекторией бурения (геонавигации) скважин	19.048
Специалист-технолог подземных хранилищ газа	19.014	Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов	19.053
Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	19.015	Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов	19.055
Специалист по диагностике линейной части магистральных газопроводов	19.016		

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

40.062 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов

40.083 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов



21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

9

	Код ПС		Код ПС
Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли	19.005	Специалист по приему, хранению и отгрузке нефти и нефтепродуктов	19.022
Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата	19.007	Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса	19.026
Специалист по диспетчерско-технологическому управлению нефтегазовой отрасли	19.008	Специалист по эксплуатации газораспределительных станций	19.029
Специалист – геолог подземных хранилищ газа	19.009	Специалист по диагностике газотранспортного оборудования	19.032
Специалист по транспортировке по трубопроводам газа	19.010	Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли	19.034
Специалист по управлению балансами и поставками газа	19.011	Специалист по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса	19.037
Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли	19.012	Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	19.045
Специалист-технолог подземных хранилищ газа	19.014	Специалист по контролю и управлению траекторией бурения (геонавигации) скважин	19.048
Специалист по диагностике линейной части магистральных газопроводов	19.016	Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов	19.053
Руководитель нефтебазы	19.018	Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов	19.055

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

40.022 Специалист по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов

40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства

40.057 Специалист по автоматизированным системам управления производством

10 Архитектура, проектирование геодезия, топография и дизайн

Код ПС
10.001
10.002
10.003
10.006

Специалист в сфере кадастрового учета

10.001

Специалист в области инженерно-геодезических изысканий

10.002

Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

10.003

Градостроитель

10.006



40 Сквозные виды профессиональной деятельности

Код ПС

Специалист по стратегическому и тактическому планированию организации производства

40.033

25 Ракетно-космическая деятельность

Код ПС

Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса

25.017



10 Архитектура, проектирование геодезия, топография и дизайн

	Код ПС
Специалист в области инженерно-геодезических изысканий	10.002
Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	10.003
Градостроитель	10.006

40 Сквозные виды профессиональной деятельности

	Код ПС
Специалист по стратегическому и тактическому планированию организации производства	40.033

25 Ракетно-космическая деятельность

	Код ПС
Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса	25.017



10 Архитектура, проектирование геодезия, топография и дизайн

	Код ПС
Специалист в области инженерно-геодезических изысканий	10.002
Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	10.003
Градостроитель	10.006

40 Сквозные виды профессиональной деятельности

	Код ПС
Специалист по метрологии	40.012

25 Ракетно-космическая деятельность

	Код ПС
Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса	25.009
Специалист по использованию результатов космической деятельности	25.017
Специалист по применению геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального уровня	25.044
Специалист по поддержке принятия управленческих решений на основе результатов космической деятельности	25.050

10 Архитектура, проектирование геодезия, топография и дизайн

Код ПС
10.001
10.002
10.003
10.006

Специалист в сфере кадастрового учета

Специалист в области инженерно-геодезических изысканий

Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

Градостроитель

40 Сквозные виды профессиональной деятельности

Код ПС
40.012

Специалист по метрологии

25 Ракетно-космическая деятельность

Код ПС
25.009
25.017
25.044
25.050

Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса

Специалист по использованию результатов космической деятельности

Специалист по применению геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального уровня

Специалист по поддержке принятия управленческих решений на основе результатов космической деятельности

21.05.01 Прикладная геодезия (Специалитет)

14

10 Архитектура, проектирование геодезия, топография и дизайн

	Код ПС
Специалист в области инженерно-геодезических изысканий	10.002
Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	10.003
Градостроитель	10.006

40 Сквозные виды профессиональной деятельности

	Код ПС
Специалист по метрологии	40.012



10 Архитектура, проектирование геодезия, топография и дизайн

	Код ПС
Специалист в области инженерно-геодезических изысканий	10.002
Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	10.003
Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности	10.004
Градостроитель	10.006

40 Сквозные виды профессиональной деятельности

	Код ПС
Специалист по стратегическому и тактическому планированию организации производства	40.033
Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами	40.178
Специалист в области систем электропривода	40.180

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

	Код ПС
Руководитель строительной организации	16.038
Инженер-проектировщик насосных станций систем водоснабжения и водоотведения	16.066
Инженер-проектировщик сооружений очистки сточных вод	16.067
Специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере	16.112
Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий	16.127
Инженер-проектировщик сооружений очистки сточных вод	16.131



21.05.05 Физические процессы горного и нефтегазового производства (Специалитет)

40 Сквозные виды профессиональной деятельности

Специалист по стратегическому и тактическому планированию организации производства

Код ПС

40.033

25 Ракетно-космическая деятельность

Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса

Код ПС

25.009

Специалист по использованию результатов космической деятельности

25.017



Спасибо за внимание!

Thank you for attention!

Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего образования

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Ленинский проспект, дом 4
Москва, 119049
тел.: +7 (495) 638 45 62
www.misis.ru

