

Об утверждении ФГОС СПО, актуализированных в соответствии с профессиональными стандартами, по специальностям:

21.02.04 Землеустройство

21.02.05 Земельно-имущественные отношения

21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

21.02.07 Аэрофотогеодезия

21.02.08 Прикладная геодезия



Новосибирск, 2021 г.

Обиденко В. И.
Председатель УМК по геодезии,
Проректор по СПО-директор НТГиК,
к.т.н., доцент



Новеллы в сфере законодательства об образовании

9.02.2021г. комитет Госдумы по образованию и науке рекомендовал нижней палате парламента **принять** в первом чтении правительственный законопроект, направленный на **совершенствование** регулирования применения профессиональных стандартов в сфере профессионального образования

ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЙ:

Неэффективность действующего механизма разработки ФГОС ПО в части профессиональных компетенции **на основе** соответствующих профессиональных стандартов: несоответствие инертной системы разработки ФГОС ПО динамичности рынка труда.

Из 485 специальностей среднего профессионального образования в настоящее время ФГОС СПО актуализированы только по 85 специальностям.

ОСНОВНЫЕ ИДЕИ ИЗМЕНЕНИЙ:

➤ **Укрупнение ФГОС ПО**

«ФГОС ПО разрабатываются по уровням образования либо по профессиям, специальностям и направлениям подготовки соответствующих уровней профессионального образования или **укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки, а также по областям и видам профессиональной деятельности**, утверждаемым в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации», ч.5, ст.11, ФЗ 273

ОСНОВНЫЕ ИДЕИ ИЗМЕНЕНИЙ:

- **ПС – основа для формирования ПК в ОПОП (ФГОС ПО – при отсутствии ПС)**
- **Возможность получения нескольких квалификаций в рамках ОПОП**

«Основные профессиональные образовательные программы в части профессиональных компетенций разрабатываются организациями, осуществляющими образовательную деятельность, на основе профессиональных стандартов (при наличии) и могут включать в себя компетенции, отнесенные к одной или нескольким профессиям, специальностям и направлениям подготовки соответствующих уровней профессионального образования или укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки, а также к области (областям) и виду (видам) профессиональной деятельности, в том числе с учетом возможности одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций» ч.8¹, ст.12, , ФЗ 273

Из пояснительной записки к законопроекту:

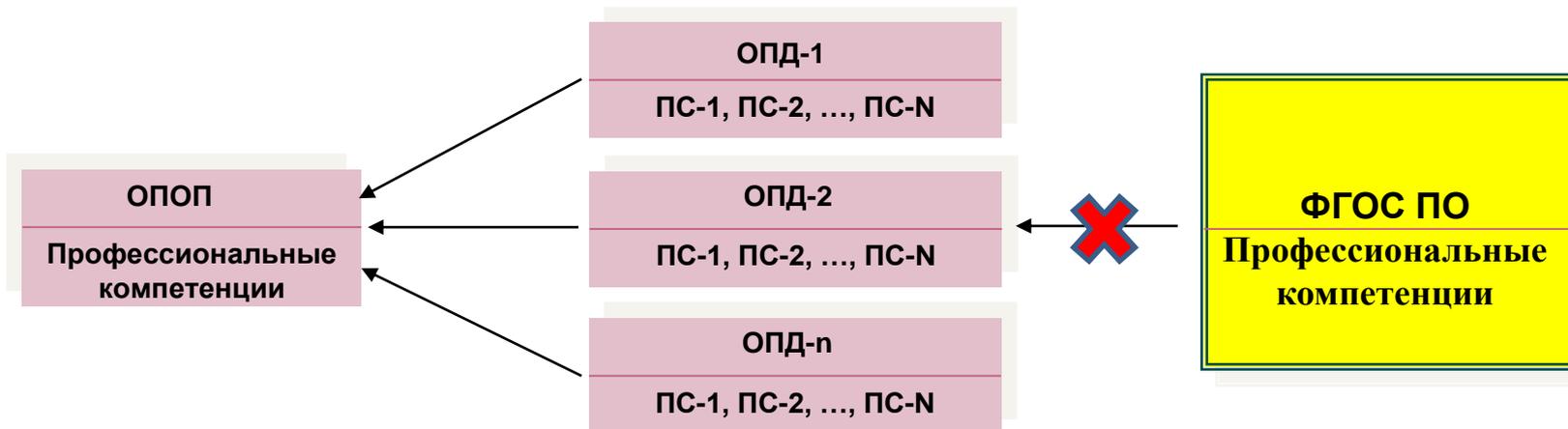
В случае отсутствия профессиональных стандартов основные профессиональные образовательные программы в части профессиональных компетенций будут **разрабатываться** организациями, осуществляющими образовательную деятельность, **на основе** соответствующих **ФГОС профессионального образования.**



Формирование требований к результатам освоения ОПОП в части профессиональных компетенций

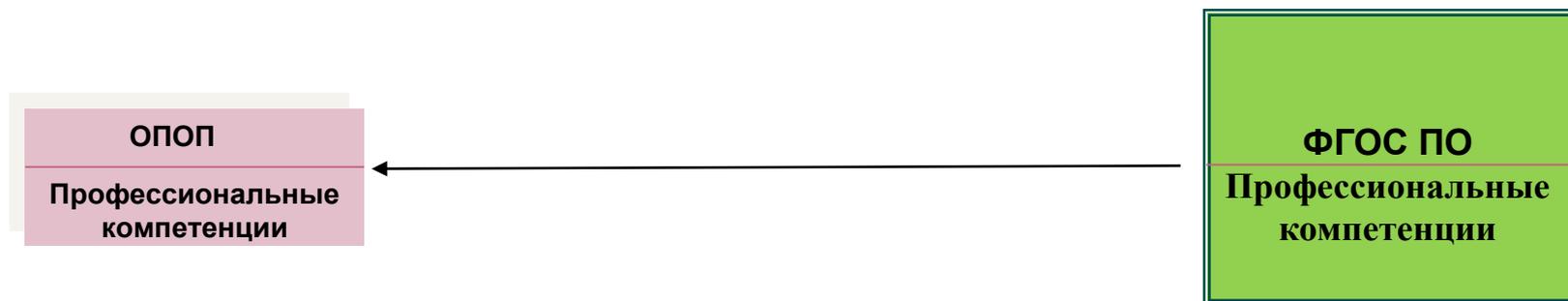
Ситуация А:

профессиональные стандарты (ПС) в соответствующих областях профессиональной деятельности (ОПД) **имеются**



Ситуация Б:

профессиональные стандарты (ПС) в соответствующих областях профессиональной деятельности (ОПД) **отсутствуют**



ОСНОВНЫЕ ИДЕИ ИЗМЕНЕНИЙ:

- **Укрупнение ФГОС ПО и формирование их по укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки, а также по областям и видам профессиональной деятельности**
- **Возможность получения нескольких квалификаций в рамках одной ОПОП**
- **Формирование ПК ОПОП – на основе ПС, и лишь при их отсутствии – на основе ФГОС ПО**



СГУГИТ

Актуализированные ФГОС СПО по специальностям:

21.02.04 Землеустройство; 21.02.05 Земельно-имущественные отношения

21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

21.02.07 Аэрофотогеодезия; 21.02.08 Прикладная геодезиям

- Разработка выполнена по заданию Минобрнауки РФ и завершена в 2018г.
- Введены современные технологии выполнения геодезических работ (высокоточное позиционирование с использованием технологий ГНСС, создание и актуализация пространственных данных с использованием материалов ДЗЗ)
- Актуализация выполнена в соответствии с ПС, относящимися к одной области профессиональной деятельности **10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн:**

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
10.001	Профессиональный стандарт «Специалист в сфере кадастрового учета», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2015 г. № 666н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2015 г., регистрационный № 39777)
10.002	Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. № 841н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 января 2019 г., регистрационный 53468)
10.009	Профессиональный стандарт «Землеустроитель» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 мая 2018 года № 301н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2018 года, регистрационный N 51173).
10.012	Профессиональный стандарт «Специалист по определению кадастровой стоимости» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 562н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2020 г., регистрационный N 60004.)

Актуализированные ФГОС СПО по специальностям:

По заданию Национального агентства развития квалификаций (НАРК) УМК по геодезии участвовала в разработке проектов перечней профессий, специальностей и квалификаций СПО по укрупненной группе профессий и специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

В процессе этих работ выполнен анализ действующих ФГОС по следующим направлениям: по идентичности областей и видов деятельности, общепрофессиональных дисциплин, и т.д.

Область профессиональной деятельности выпускников и виды деятельности по действующим ФГОС СПО (2014г)	21.02.04 Землеустройство	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
Область профессиональной деятельности	Организация и производство проектно-изыскательских, землеустроительных и кадастровых работ на производственном участке в целях рационального использования и охраны земель.	Управление земельно-имущественным комплексом; осуществление кадастровых отношений; картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений; определение стоимости недвижимого имущества.	Подготовка данных для формирования кадастровых информационных систем, их ведение для обеспечения запросов пользователей; топографо-геодезическое обеспечение кадастровых работ; учет, оценка и регистрация объектов недвижимости.
Виды деятельности	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра.	Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений.	Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров.
	Проведение земельно-кадастровых работ и мониторинга земель.	Осуществление кадастровых отношений.	Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов.
	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства.	Определение стоимости недвижимого имущества.	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости.
	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды. Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения.	Управление земельно-имущественным комплексом.	Информационное обеспечение градостроительной деятельности.
		Организация и управление предпринимательской деятельностью в сфере земельно-имущественных отношений.	

Актуализированные ФГОС СПО

Проект актуализированных перечней профессий, специальностей и квалификаций, по которым осуществляется подготовка по образовательным программам СПО

При формировании проектов Перечней профессий, специальностей и квалификаций СПО по укрупненной группе профессий и специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия **специальность 21.02.04 Землеустройство** была включена в Перечень как **специальность широкой квалификации:**



2019г.

Код профессий/специальностей	Наименование профессий/специальностей	Наименование широкой квалификации	Наименование профессиональных квалификаций из Реестра с указанием уровня квалификации
21.02.04	Землеустройство	Специалист по землеустройству	10.00900.01 Техник-землеустроитель (5 уровень квалификации) 06.01500.01 Специалист по информационным системам (4 уровень квалификации) 08.02500.01 Помощник оценщика (5 уровень квалификации)

Утверждение актуализированных ФГОС СПО

С учетом:

- **предложения Минпросвещения РФ об объединении ФГОС СПО**
- проведенной ранее работы по разработке данных ФГОС СПО как стандартов СПО для специальностей широкой квалификации, позволяющих получать в рамках одной ОПОП разные квалификации, в том числе одновременно несколько квалификаций
- предстоящих изменений законодательства в сфере образования, направленных на укрупнение ФГОС СПО (*по укрупненным группам профессий, специальностей, а также по областям и видам профессиональной деятельности*), необходимости обеспечения возможности получения нескольких квалификаций в рамках одной ОПОП

Предлагается:

Утвердить укрупненные ФГОС СПО:

21.02.04 Землеустройство: включает в себя возможность получения квалификаций по специальностям 21.02.04 Землеустройство («Специалист по землеустройству»), 21.02.05 Земельно-имущественные отношения («Специалист по земельно-имущественным отношениям»), 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности («Специалист по информационным системам обеспечения градостроительной деятельности») и возможность получения нескольких квалификаций в рамках одной ОПОП

21.02.08 Прикладная геодезия: включает в себя возможность получения квалификаций по специальностям 21.02.08 Прикладная геодезия («Специалист по геодезии»), 21.02.07 Аэрофотогеодезия («Специалист по аэрофотогеодезии») и возможность получения нескольких квалификаций в рамках одной ОПОП

Преимущества укрупненных ФГОС СПО

по специальностям 21.02.04 Землеустройство, 21.02.08 Прикладная геодезия

С позиций образовательной организации:

- оптимизация управления и организации образовательного процесса
- повышение качества образования
- возможность увеличения набора

С позиций рынка труда:

Современные фирмы, выполняющие геодезические работы в картографо-геодезической отрасли, в сфере землеустройства, кадастра, земельно-имущественных отношений, изысканий для градостроительства являются небольшими, 10-30 человек персонала. Структура и технология выполняемых работ фирм часто меняется в зависимости от выигранных конкурсов, районов и объектов работ. Частая смена технологий и видов работ **требует большей универсальности от специалистов, занятых выполнением работ.**

С позиций выпускника, освоившего ОПОП по укрупненному ФГОС СПО:

Обладая более **универсальным набором компетенций и (тем более) несколькими квалификациями**, выпускник будет **более востребован рынком труда**, сможет предложить себя для трудоустройства в организации, выполняющие более широкий спектр работ, после трудоустройства будет готов к выполнению более широкого диапазона трудовых функций



Вопросы лицензирования специальностей, входящих в укрупненные ФГОС СПО 21.02.04 Землеустройство, 21.02.08 Прикладная геодезия

При изменении наименований образовательных программ, указанных в лицензии, в целях их приведения в соответствие с перечнями профессий, специальностей и направлений подготовки, предусмотренными частью 8 статьи 11 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации", в заявлении о переоформлении лицензии указываются новое наименование образовательной программы и сведения, подтверждающие изменение наименования образовательной программы, *п.17, Постановление Правительства РФ от 18 сентября 2020 г. № 1490 "О лицензировании образовательной деятельности»*

Перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования с указанием квалификации, присваиваемой по соответствующим профессиям и специальностям среднего профессионального образования, порядок формирования этих перечней утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере среднего профессионального образования .

При утверждении новых перечней профессий, специальностей и направлений подготовки в зависимости от уровня образования федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере среднего профессионального образования **может устанавливаться соответствие** указанных в этих перечнях отдельных профессий, специальностей и направлений подготовки профессиям, специальностям и направлениям подготовки, указанным в предыдущих перечнях профессий, специальностей и направлений подготовки, *ч.8, ст.11, 273-ФЗ*



УМК по геодезии ФУМО СПО по УГПС

21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

Благодарю за внимание!



Новосибирск, 2021 г.

Обиденко В. И.
Проректор по СПО-директор НТГИК,
к.т.н., доцент