Приложение 1

**Проект изменений перечня профессиональных стандартов ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)**

***Исключить профессиональные стандарты, утратившие силу:***

* 16.011 «Специалист по эксплуатации обслуживанию многоквартирного дома», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 апреля 2014 г. № 238н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 22 мая 2014 г., регистрационный № 32395), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);
* 16.018 «Специалист по управлению многоквартирным домом», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 апреля 2014 г. № 236н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 2 июня 2014 г., регистрационный № 32532), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);
* 16.025 «Организатор строительного производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. № 930н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 декабря 2014 г., регистрационный № 35272).

***Внести вновь утверждённые профессиональные стандарты:***

* 16.011 «Специалист по эксплуатации гражданских зданий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2019 г. № 537н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 28 августа 2019 г., регистрационный № 55766);
* 16.018 «Специалист по управлению многоквартирными домами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2019 г. № 538н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 28 августа 2019 г., регистрационный № 55760);
* 16.025 «Организатор строительного производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. № 516н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442);
* 16.046 «Специалист в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2018 г. № 364н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 28 июня 2018 г., регистрационный № 51473);
* 16.049 «Специалист в области проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объектов капитального строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2018 г. № 346н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 28 июня 2018 г., регистрационный № 51474);
* 16.050 «Специалист в области проектирования систем газоснабжения объектов капитального строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 мая 2018 г. № 341н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 29 июня 2018 г., регистрационный № 51483);
* 16.067 «Инженер-проектировщик сооружений очистки сточных вод», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 сентября 2019 г. № 610н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 04 октября 2019 г., регистрационный № 56138);
* 16.110 «Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 217н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2017 г., регистрационный № 46080);
* 16.130 «Специалист в области проектирования строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2017 г. № 356н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03 мая 2017 г., регистрационный № 46578);
* 16.131 «Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капительного строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2017 г. № 355н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 мая 2017 г., регистрационный № 46590);
* 16.141 «Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 апреля 2018 г. № 250н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 10 мая 2018 г., регистрационный № 51045);
* 16.143 «Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 апреля 2018 г. № 249н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 08 мая 2018 г., регистрационный № 51031).
* 19.026 «Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса» (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 г. №156н, зарегистрирован в Минюсте РФ 01 апреля 2015 г. № 36685);
* 19.061 «Специалист по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли» (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2018 г. № 483н, зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 08 августа 2018 г. № 51829);
* 24.091 «Специалист по контролю затрат проектов сооружения объектов использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 апреля 2019 г. № 227н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 19 июня 2019 г., регистрационный № 54959);
* 24.094 «Специалист по управлению проектом сооружения объектов использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 6 мая 2019 г. № 310н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 05 июля 2019 г., регистрационный № 55156).

**Проект изменений перечня профессиональных стандартов ФГОС ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры)**

Дополнить перечень профессиональных стандартов следующими профессиональными стандартами:

1. 16.025 «Организатор строительного производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. № 516н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442);
2. 16.046 «Специалист в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2018 г. № 364н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 28 июня 2018 г., регистрационный № 51473);
3. 16.049 «Специалист в области проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объектов капитального строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2018 г. № 346н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 28 июня 2018 г., регистрационный № 51474);
4. 16.050 «Специалист в области проектирования систем газоснабжения объектов капитального строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 мая 2019 г. № 341н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 29 июня 2019 г., регистрационный № 51483);
5. 16.067 «Инженер-проектировщик сооружений очистки сточных вод», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 сентября 2019 г. № 610н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 04 октября 2019 г., регистрационный № 56138);
6. 16.110 «Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 217н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2017 г., регистрационный № 46080);
7. 16.130 «Специалист в области проектирования строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2017 г. № 356н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03 мая 2017 г., регистрационный № 46578);
8. 16.131 «Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капительного строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2017 г. №355 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 мая 2017 г., регистрационный № 46590);
9. 16.141 «Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 апреля 2018 г. № 250н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 10 мая 2018 г., регистрационный № 51045);
10. 19.026 «Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса» (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 г. №156н, зарегистрирован в Минюсте РФ 01 апреля 2015 г. № 36685);
11. 19.061 «Специалист по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли» (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2018 г. № 483н, зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 08 августа 2018 г. № 51829);
12. 24.091 «Специалист по контролю затрат проектов сооружения объектов использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 апреля 2019 г. № 227н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 19 июня 2019 г., регистрационный № 54959);
13. 24.094 «Специалист по управлению проектом сооружения объектов использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 6 мая 2019 г. №310н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 05 июля 2019 г., регистрационный № 55156).

**Проект изменений перечня профессиональных стандартов ФГОС ВО по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений**

Дополнить перечень профессиональных стандартов следующими профессиональными стандартами:

1. 16.025 «Организатор строительного производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. № 516н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442);
2. 16.130 «Специалист в области проектирования строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2017 г. № 356н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03 мая 2017 г., регистрационный № 46578);
3. 16.131 «Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капительного строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2017 г. № 355н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 мая 2017 г., регистрационный № 46590)
4. 24.091 «Специалист по контролю затрат проектов сооружения объектов использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 апреля 2019 г. № 227н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 19 июня 2019 г., регистрационный № 54959);
5. 24.094 «Специалист по управлению проектом сооружения объектов использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 6 мая 2019 г. № 310н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 05 июля 2019 г., регистрационный № 55156).

**Проект изменений перечня профессиональных стандартов ФГОС ВО по специальности 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей (уровень специалитета)**

Дополнить перечень профессиональных стандартов следующими профессиональными стандартами:

1. 16.025 «Организатор строительного производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. № 516н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442);
2. 16.131 «Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капительного строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2017 г. №355 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 мая 2017 г., регистрационный № 46590).

Приложение 2

**Федеральное учебно-методического объединение в системе высшего образования**

**по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки**

**08.00.00 Техника и технологии строительства**

**ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»**

Направление подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)

Примерная программа дисциплины утверждена Научно-методическим советом,

протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

1. **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

| Код и наименование компетенции  (результат освоения) | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
|  |
|  |  |
|  |
|  |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Наименование показателя оценивания  (результата обучения по дисциплине) |
| --- | --- |
|  | Знает…….  Имеет навыки……… |
|  | Знает…….  Имеет навыки……… |

1. **Трудоёмкость (объём) и содержание дисциплины**

Рекомендуемая примерной основной образовательной программой трудоемкость (объём) дисциплины составляет \_\_\_\_ зачетных единиц.

* 1. ***Занятия лекционного типа***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование раздела дисциплины | Тема и содержание занятий |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. ***Занятия семинарского типа***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование раздела дисциплины | Тема и содержание занятий |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Формы промежуточная аттестация**

Рекомендуемые (возможные) формы промежуточной аттестации по дисциплине: \_\_\_\_\_\_\_\_(экзамен, зачёт, зачёт с оценкой, защита курсового проекта, защита курсовой работы).

Примерная тематика курсовых проектов/ курсовых работ (при наличии):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Рекомендации по учебно-методическому и материально-техническому обеспечению дисциплины**

***4.1 Перечень рекомендуемых учебных изданий***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Автор(ы) и название | Место издания, издательство, год издания, количество страниц | Вид издания  (печатное / электронное) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. ***Рекомендации по материально-техническому обеспечению дисциплины***

Приложение 3

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование дисциплины** |
| 1 | История |
| 2 | Иностранный язык |
| 3 | Философия |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности |
| 5 | Физическая культура и спорт |
| 6 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски |
| 7 | Социальное взаимодействие в отрасли |
| 8 | Математика |
| 9 | Информационные технологии |
| 10 | Физика |
| 11 | Химия |
| 12 | Инженерная и компьютерная графика |
| 13 | Экономика отрасли |
| 14 | Теоретическая механика |
| 15 | Механика жидкости и газа |
| 16 | Основы технической механики |
| 17 | Инженерная геология |
| 18 | Инженерная геодезия |
| 19 | Строительные материалы |
| 20 | Основы архитектуры |
| 21 | Основы строительных конструкций |
| 22 | Основы геотехники |
| 23 | Основы водоснабжения и водоотведения |
| 24 | Основы теплогазоснабжения и вентиляция |
| 25 | Электротехника и электроснабжение |
| 26 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений |
| 27 | Средства механизации строительства |
| 28 | Технологические процессы в строительстве |
| 29 | Организация строительного производства |
| 30 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством |
| 31 | Инженерная экология |