



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 63650

от "27" мая 2021 г.

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

ПРИКАЗ

26 мая 2020

№ 1456

Москва

**О внесении изменений
в федеральные государственные образовательные стандарты
высшего образования**

В соответствии с подпунктом 4.2.38 пункта 4.2 Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. № 682 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 26, ст. 3851), и пунктом 30 Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2019 г. № 434 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 16, ст. 1942), **п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить:

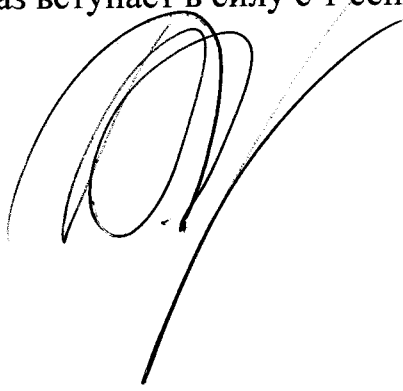
изменения, которые вносятся в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – бакалавриат по направлениям подготовки (приложение № 1);

изменения, которые вносятся в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – магистратура по направлениям подготовки (приложение № 2);

изменения, которые вносятся в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – специалитет по специальностям (приложение № 3).

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2021 года.

Министр



В.Н. Фальков

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «26» ноября 2020 г. № 1456

ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – бакалавриат по направлениям подготовки

1. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 481 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47139), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 83 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021 г., регистрационный № 62739):

1) пункт 1.3 дополнить абзацем вторым следующего содержания:

«Обучение по программе бакалавриата лиц, получающих высшее образование впервые, осуществляется только в очной и очно-заочной формах.»;

2) в пункте 1.11:

а) дополнить абзацем шестым следующего содержания:

«19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции сооружений объектов нефтегазового комплекса);»;

б) абзацы шестой-восьмой считать абзацами седьмым-девятым соответственно;

3) в пункте 3.2:

а) строку

« Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	»
--	---	---

заменить строкой

« Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	»;
--	--	----

б) дополнить новыми строками следующего содержания:

« Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	»;

4) в пункте 3.3:

строку

« Информационная культура	ОПК-2. Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	»
---------------------------------	--	---

заменить строкой

« Информационная культура	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	».
---------------------------------	--	----

заменить строкой

« Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	»;
--	--	----

б) дополнить новыми строками следующего содержания:

« Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	»;

2) абзац третий пункта 3.3 изложить в следующей редакции:

«ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;».

44. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 октября 2017 г., регистрационный № 48531), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 83 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021 г., регистрационный № 62739):

1) в пункте 3.2:

а) строку

« Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	»
--	---	---

заменить строкой

« Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	»;
--	--	----

б) дополнить новыми строками следующего содержания:

« Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	»;

2) абзац третий пункта 3.3 изложить в следующей редакции:

«ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;».

45. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 28.03.02 Наноинженерия, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 923 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 октября 2017 г., регистрационный № 48476), с изменениями, внесенными

2) в пункте 3.3:

строку

« Использование информационных технологий	ОПК-4. Способен использовать современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	»
--	---	---

заменить строкой

« Использование информационных технологий	ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	».
--	--	----

107. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.02 Теплоэнергетика и теплотехника, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 144 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2018 г., регистрационный № 50467), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 83 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021 г., регистрационный № 62739):

1) в пункте 3.2:

а) строку

« Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	»
--	---	---

заменить строкой

« Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
--	--

»;

б) дополнить новыми строками следующего содержания:

« Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

»;

2) таблицу пункта 3.3 изложить в следующей редакции:

« Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника
Информационная культура	ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Фундаментальная подготовка	ОПК-3. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

Теоретическая и практическая профессиональная подготовка	ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин
	ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности
	ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности

».

108. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 145 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2018 г., регистрационный № 50468) (далее – Приказ № 145), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 83 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021 г., регистрационный № 62739):

1) в пункте 3.2:

а) строку

« Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	»
-------------------------------------	---	---

заменить строкой

« Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	»;
-------------------------------------	--	----

науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 955 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2020 г., регистрационный № 59446), дополнить абзацем седьмым следующего содержания:

«ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.».

148. Пункт 3.3 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 954 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2020 г., регистрационный № 59425), дополнить абзацем седьмым следующего содержания:

«ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.».

149. Таблицу пункта 3.3 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 47.03.01 Философия, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 966 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2020 г., регистрационный № 59450), изложить в следующей редакции:

« Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника
Логический анализ	ОПК-1. Способен применять методы и приемы логического анализа, работать с научными текстами и содержащимися в них смысловыми конструкциями
	ОПК-2. Способен использовать различные приемы и методы устного и письменного изложения базовых философских знаний

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «26» ноября 2020 г. № 1456

ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – магистратура по направлениям подготовки

1. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – магистратура по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 482 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47144), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 82 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021 г., регистрационный № 62740):

а) в пункте 1.11:

дополнить абзацем шестым следующего содержания:

«19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции сооружений объектов нефтегазового комплекса);»;

абзацы шестой–восьмой считать абзацами седьмым–девятым соответственно;

б) подпункт 4.2.4 пункта 4.2 признать утратившим силу.

2. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – магистратура по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 485 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47138), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего

100. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 146 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2018 г., регистрационный № 50472), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 82 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021 г., регистрационный № 62740):

а) в абзаце четвертом пункта 2.2 слово «получение» заменить словом «получению»;

б) подпункт 4.2.4 пункта 4.2 признать утратившим силу.

101. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 147 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2018 г., регистрационный № 50476), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 82 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021 г., регистрационный № 62740):

а) абзац второй пункта 1.11 изложить в следующей редакции:

«01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования; научных исследований);»;

б) в абзаце пятом пункта 2.2 слово «получение» заменить словом «получению»;

в) подпункт 4.2.4 пункта 4.2 признать утратившим силу.

102. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «26» ноября 2020 г. № 1456

ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – специалитет по специальностям

1. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – специалитет по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 483 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47136), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 84 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021 г., регистрационный № 62736):

1) в пункте 3.2:

а) строку

«	Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	»
---	--------------------------------	---	---

заменить строкой

«	Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	»;
---	--------------------------------	--	----

б) дополнить новыми строками следующего содержания:

« Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	»;

2) в пункте 3.3:

строку

« Информационная культура	ОПК-2. Способен анализировать и представлять информацию, применять информационные и компьютерные технологии для работы с информацией и приобретения новых знаний в профессиональной деятельности, применять в проектной деятельности средства автоматизированного проектирования	»
---------------------------	--	---

заменить строкой

« Информационная культура	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	».
---------------------------	--	----

2. В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – специалитет по специальности 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 484 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47145), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 84