

Предложения МГТУ им. Н.Э. Баумана по редакционным изменениям ФГОС ВПО специалиста по специальности 170400 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие».

| № п/п | Редакция действующего ФГОС | | Новая редакция текста |
|-------|---|--|---|
| | № раздела, пункта или таблицы 2: индекс цикла ООП, часть цикла, заголовок столбца | Текст, подлежащий изменению | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Раздел VI, таблица 2, столбец «Перечень дисциплин*...» | | |
| 1 | Цикл С2, базовая часть | Высшая математика | Математика |
| 2 | Цикл С3, базовая (общепрофессиональная) часть | Начертательная геометрия | Убрать |
| | | Инженерная графика | Инженерная и компьютерная графика |
| 3 | Цикл С3, специализация 1, базовая часть | Технология артиллерийских систем | Технология производства артиллерийских систем |
| | | добавить | Испытания артиллерийских систем Артиллерийские системы особых схем |
| 4 | Цикл С3, специализация 2, базовая часть | добавить | Испытания СПВ Специальные виды автоматического оружия |
| | | | Баллистика ЛА Баллистика летательных аппаратов (ЛА) |
| 5 | Цикл С3, специализация 3, базовая часть | Проектирование ДУ ЛА | Проектирование двигательных установок ЛА |
| | | Технология производства ракетного оружия | Технология производства ракет |
| | | добавить | Испытания ЛА Проектирование СББ |
| | | добавить | Теоретические основы технологии производства оружия Технологическое оборудование |
| 6 | Цикл С3, специализация 4, базовая часть | добавить | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--|--|
| | | | Технология сборки и испытание оружия |
| | | | Специальные материалы и заготовительные процессы |
| 7 | Цикл СЗ, специализация 5, базовая часть | Баллистика ракетных и ствольных систем | Баллистика ракетного и ствольного оружия (РиСО) |
| | | Проектирование ракетных и ствольных систем | Проектирование РиСО |
| | | Технология ракетных и ствольных систем | Технология производства РиСО |
| | | добавить | Сертификация вооружения и военной техники (ВиВТ) |
| | | | Экономика оборонной промышленности |
| 8 | Цикл СЗ, специализация 6, базовая часть | Баллистика ракетных и ствольных систем | Баллистика РиСО |
| | | Проектирование ракетных и ствольных систем | Проектирование РиСО |
| | | Технология ракетных и ствольных систем | Технология производства РиСО |
| | | добавить | Внешнеэкономическая деятельность в области ВиВТ |
| | | | Экономика оборонной промышленности |
| 9 | Цикл СЗ, специализация 7, базовая часть | добавить | Испытания спортивного и охотничьего оружия |
| 10 | Цикл СЗ, специализация 8, базовая часть | добавить | Испытания артиллерийских систем |
| | | | Проектирование автоматов заряжания |
| 11 | Цикл СЗ, специализация 9, базовая часть | Баллистика ракетных и ствольных систем | Баллистика РиСО |
| | | Проектирование ракетных и ствольных систем | Проектирование РиСО |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---|--|
| | | Технология ракетных и ствольных систем | Технология производства РиСО |
| | | добавить | Теория принятия решений при проектировании Экономика оборонной промышленности |
| 12 | Цикл СЗ, специализация 10, базовая часть | Баллистика ракетных и ствольных систем | Баллистика РиСО |
| | | Проектирование ракетных и ствольных систем | Проектирование РиСО |
| | | Технология ракетных и ствольных систем | Технология производства РиСО |
| | | добавить | Проектирование автоматов заряжания Внешнее проектирование систем вооружения |
| | | Системы управления ракетных и ствольных систем | Системы управления робототизированных комплексов |
| 13 | Цикл СЗ, специализация 11, базовая часть | Баллистика ракетных и ствольных систем | Баллистика РиСО |
| | | Проектирование ракетных и ствольных систем | Проектирование РиСО |
| | | Технология ракетных и ствольных систем | Технология производства РиСО |
| | | Системы управления и коррекции ВТО | Системы управления и коррекции СВТО |
| | | добавить | Испытания СВТО Высокоточные средства поражения |
| 14 | Цикл СЗ, специализация 12, базовая часть | Основы проектирования ракетных и ствольных систем | Основы проектирования РиСО |
| | | Эксплуатация вооружения и военной техники | Эксплуатация ВиВТ (по областям и видам) |
| | | добавить | Обеспечение ресурса и хранения ВиВТ |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|------------------------------------|--------|
| | | Испытания РиСО | Убрать |
| | | Средства транспортирования ВиВТ | |

Примечания: 1) Все изменения, кроме поз. 1 и 2, касаются базовой части дисциплин специализаций «Профессионального цикла» - С3 (таблица 2, столбец «Перечень дисциплин...»). Изменения вызваны конкретными предложениями заинтересованных ВУЗов при разработке примерного учебного плана и программ.

От разработчиков – доцент кафедры СМб

В.Г. Черный

**Предложения МГТУ им. Н.Э Баумана по редакционным изменениям во ФГОС подготовки бакалавров по направлению 190100
«Наземные транспортно-технологические комплексы»**

| | | | |
|----------|---|--|---|
| № п/п | Редакция действующего ФГОС | | Новая редакция текста |
| | № раздела пункта или таблицы (для таблицы 2; индекс цикла ООП, часть цикла (базовая или вариативная). заголовок столбца) | Текст, подлежащий изменению | |
| 1 | Название направления подготовки бакалавров | 190100 «Наземные транспортно-технологические комплексы» | 190100 «Наземные транспортно-технологические машины и комплексы» |
| 2 | Таблица 2, Б.1, базовая часть, столбец «Перечень дисциплин для разработки примерных программ, а так же учебников и учебных пособий» | История России | История |
| 3 | Таблица 2, Б.6, столбец «Трудоёмкость в з.е.» | 12 | 10-12 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| 4 | VII. Требования к условиям реализации основных образовательных программ бакалавриата, пункт 7.7. | 7.7. Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении основной образовательной программы в очной форме обучения составляет 27 академических часов. | 7.7. Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении основной образовательной программы в очной форме обучения составляет 30 академических часов. |
|---|--|---|---|

**Предложения МГТУ им. Н.Э Баумана по редакционным изменениям во ФГОС подготовки магистров по направлению 190100
«Наземные транспортно-технологические комплексы»**

| № п/п | Редакция действующего ФГОС | | Новая редакция текста |
|----------|---|--|---|
| | № раздела пункта или таблицы (для таблицы 2; индекс цикла ООП, часть цикла (базовая или вариативная). заголовков столбца) | Текст, подлежащий изменению | |
| 1 | Название направления подготовки бакалавров | 190100 «Наземные транспортно-технологические комплексы» | 190100 «Наземные транспортно-технологические машины и комплексы» |

**Предложения МГТУ им. Н.Э Баумана по редакционным изменениям во ФГОС подготовки специалистов по специальности
190109 «Наземные транспортно-технологические средства»**

| № п/п | Редакция действующего ФГОС | | Новая редакция текста |
|----------|--|--|--------------------------------|
| | № раздела пункта или таблицы (для таблицы 2; индекс цикла ООП, часть цикла (базовая или вариативная). заголовок столбца) | Текст, подлежащий изменению | |
| 1 | Титульный лист | квалификация (степень) специалист | квалификация (степень) инженер |
| 2 | Таблица 2, С.2, базовая часть, столбец «Учебные циклы и проектируемые результаты их освоения», подпункт «Знать» | «принцип действия и устройства теплообменных аппаратов, теплосиловых установок и других теплотехнологических устройств, применяемых в отрасли; основные способы энергосбережения; связь теплоэнергетических установок с проблемой защиты окружающей среды; современные способы получения материалов и изделий из них с заданным уровнем эксплуатационных свойств; строение и свойства материалов; влияния условий эксплуатации на структуру и свойства современных металлических и неметаллических материалов» | |

Предложения МГТУ им. Н.Э.Баумана по редакционным изменениям ФГОС

по специальности **210601 Радиоэлектронные системы и комплексы**

| Редакция действующего ФГОС | | Текст, подлежащий изменению | Новая редакция текста |
|---|--|---|---|
| № раздела, пункта или таблицы (для таблицы 2: индекс цикла ООП, часть цикла (базовая или вариативная), заголовок столбца) | | | |
| 1 | <i>Раздел II</i> | ФГОС ВПО – федеральный государственный образовательный | ФГОС ВПО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования |
| 2 | <i>Раздел V, пункт 5.1, стр. 7, шестой абзац</i> | способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-10); | способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследований (ОК-10); |
| 3 | <i>Раздел V, стр. 17, четвертый абзац</i> | способностью проводить испытаний РЭС и технологического оборудования (в том числе и сертификационные) (ПСК-12.5) | способностью проводить испытания РЭС и технологического оборудования (в том числе и сертификационные) (ПСК-12.5); |
| 4 | <i>Раздел VII, пункт 7.14</i> | ООП подготовки специалиста вуза должна включать лабораторные и практические занятия по базовой части, формирующие у обучающихся умения и навыки в области иностранного языка, философии, истории Отечества, экономической теории, | ООП подготовки специалиста вуза должна включать лабораторные и практические занятия по базовой части, формирующие у обучающихся умения и навыки в области иностранного языка, философии, истории, экономической теории, ... |

| | | | |
|---|---|---|--|
| 5 | <i>Раздел VII, пункт 7.17, второй абзац</i> | При реализации ООП подготовки специалистов по данной специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная, и производственная, которые могут включать преддипломную практику. | При реализации ООП подготовки специалистов по данной специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которые могут включать преддипломную практику. |
| 6 | <i>Раздел VII, пункт 7.19, шестой абзац</i> | До 10 процентов от общего числа преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание может быть заменено преподавателями, имеющими стаж практической работы по данному направлению на должностях руководителей или ведущих специалистов более 10 последних лет. | До 10 процентов от общего числа преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, может быть заменено преподавателями, имеющими стаж практической работы по данному направлению на должностях руководителей или ведущих специалистов более 10 последних лет. |

Предложения МГТУ им.Н.Э. Баумана по редакционным изменениям ФГОС 221700
по направлению подготовки «Стандартизация и метрология» бакалавриат

| № п.п. | Редакция действующего ФГОС | | Новая редакция текста |
|-----------|---|---|--|
| | № раздела, пункта или таблицы 2; индекс цикла ООП, часть цикла (базовая или вариативная, заголовок столбца | Текст, подлежащий изменению | |
| | Раздел У, пункт 5.2, с. 11, компетенция ПК 8 | и других текстовых инструментов | и других текстовых документов |
| | Раздел УІ, пункт ПЗ, табл.2, профессио- нальный цикл, базовая часть, с. 18 | Принципы построения, структуру и содержание систем обеспечения достоверности измерений и оценки качества продукции | Методы планирования, обеспечения, оценки и управления качеством на всех этапах жизненного цикла изделий |

Председатель УМС по направлению
«Метрология, стандартизация и сертификация»,
проф., д.ф.-м.н

М.И. Киселев

Предложения МГТУ им.Н.Э. Баумана по редакционным изменениям ФГОС 221700
по направлению подготовки «Стандартизация и метрология» магистр

| № п.п. | Редакция действующего ФГОС | | Новая редакция текста |
|--------|--|--|--|
| | № раздела, пункта или таблицы 2; индекс цикла ООП, часть цикла (базовая или вариативная, заголовок столбца) | Текст, подлежащий изменению | |
| | Раздел Y с .9 компетенция ОК 10 | предлагать измерения для улучшения моделей | предлагать изменения для улучшения моделей |
| | Раздел YI, таблица 2, профессиональный цикл, базовая часть, столбец «Перечень дисциплин для разработки примерных программ», с.17 | современные проблемы стандартизации метрологии | современные проблемы стандартизации и метрологии |

Председатель УМС по направлению
«Метрология, стандартизация и сертификация»,
проф., д.ф.-м.н

М.И. Киселев

Предложения МГТУ им. Н.Э. Баумана по редакционным изменениям ФГОС подготовки бакалавра по направлению

230400 Информационные системы и технологии

(ФГОС ВПО утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 14 января 2010 года № 25)

| №№ п/п | Редакция действующего ФГОС | | Новая редакция текста |
|-----------|---|---|---|
| | № раздела, пункта или таблицы (для таблицы 2: индекс цикла ООП, часть цикла (базовая или вариативная), заголовок столбца) | Текст, подлежащий изменению | |
| 1. | Раздел VII, п. 7.13 | ООП бакалавриата вуза должна включать лабораторные практикумы и практические занятия по следующим дисциплинам (модулям) базовой части, формирующим у обучающихся умения и навыки в области физики, химии, информатики, информационных технологий, управления данными, технологии обработки информации, интеллектуальных систем и технологий, инструментальных средств информационных систем, инфокоммуникационных систем и сетей; философии, истории, иностранному языку, математики, а также по | ООП бакалавриата вуза должна включать лабораторные практикумы и/или практические занятия по следующим дисциплинам (модулям) базовой части, формирующим у обучающихся умения и навыки в области физики, химии, информатики, информационных технологий, управления данными, технологии обработки информации, интеллектуальных систем и технологий, инструментальных средств информационных систем, инфокоммуникационных систем и сетей; философии, истории, иностранному языку, математике, а также по |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | дисциплинам (модулям) вариативной части, рабочие программы которых предусматривают цели формирования у обучающихся соответствующих умений и навыков. | дисциплинам (модулям) вариативной части, рабочие программы которых предусматривают цели формирования у обучающихся соответствующих умений и навыков. |
| 2. | Б.3, Профессиональный цикл Базовая (общепрофессиональная) часть | - уметь решать прикладные вопросы интеллектуальных систем с использованием декларативного языка ПРОЛОГ , статических экспертных систем, экспертных систем реального времени; | - уметь решать прикладные вопросы интеллектуальных систем с использованием языков представления знаний , статических экспертных систем, экспертных систем реального времени; |

**Предложения МГТУ им. Н.Э. Баумана по редакционным изменениям ФГОС подготовки магистра по направлению
230400 Информационные системы и технологии
(ФГОС ВПО утвержден приказом Министерства образования и науки РФ
от 14 декабря 2009 года № 725)**

| №№ п/п | Редакция действующего ФГОС | | Новая редакция текста |
|-----------|--|----------------------------------|-----------------------|
| | № раздела, пункта или таблицы (для таблицы 2: индекс цикла ООП, часть цикла (базовая или вариативная), заголовок столбца | Текст, подлежащий изменению | |
| 1. | М.2, Профессиональный цикл, Базовая (общепрофессиональная) часть | - стандарты IDEF1, IDEF3, IDEF5; | - стандарты IDEF; |