ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора УрГУПС
от «21» 06 2016 № 393

ПЛ 2.3.25 – 2016

Система менеджмента качества

Расчет ставок профессорско-преподавательского состава в соответствии с контингентом студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования

ПОЛОЖЕНИЕ

Екатеринбург
2016

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
“Уральский государственный университет путей сообщения”
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

ПРИКАЗ

21.06.2016 № 393

г. Екатеринбург

О введении в действие
документации СМК УрГУПС

С целью совершенствования образовательной деятельности и в соответствии с системой менеджмента качества университета.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие положение ПЛ 2.3.25 – 2016 «Расчет ставок профессорско-преподавательского состава в соответствии с контингентом студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования» с момента подписания настоящего приказа
2. Контроль за исполнением приказа возложить на и.о. проректора по учебной работе и связям с производством Е.А. Малыгина.

Ректор А.Г. Галкин

Рассылка: ОК – 1 экз., учебный отдел – 1 экз., деканаты – 6 экз., кафедры – 24 экз., АКО – 1 экз., УТПУ – 1 экз., отдел МК – 1 экз., УПООП – 1 экз.

Лист согласования

Первый проректор — подпись _____ дата _____ Е.Б. Азаров

Проректор по науке и международным связям — подпись _____ дата _____ С.В.Бушуев

Проректор по учебной работе и связям с производством — подпись _____ дата 14.06.16 Е.А. Малыгин

Начальник управления правового обеспечения образовательного процесса — подпись _____ дата 20.06.2016 О.Ю.Кайгородцева

Начальник ПФО — подпись _____ дата 14.06.2016 А.К.Коротков

Члены рабочей группы:

Зав.кафедрой ВиПМ, д.ф-м.н., профессор — подпись _____ дата _____ Г.А. Тимофеева

Зав.кафедрой СУГР, к.т.н., профессор — подпись _____ дата _____ С.А. Плахотич

Доцент кафедры ЭМ — подпись _____ дата _____ В.А. Сисин

Председатель профкома сотрудников УрГУПС — подпись _____ дата _____ В.Н. Коваленко

Помощник первого проректора по менеджменту качества — подпись _____ дата 21.06.2016 Е.А. Скораева

Начальник управления информатизации — подпись _____ дата _____ А.А. Положенцев

Начальник управления территориальных подразделений — подпись _____ дата _____ А.И. Романов

Содержание

1 Область применения 4

2 Термины, определения и сокращения 4

3 Общие положения 6

4 Ответственность и полномочия 7

5 Расчета числа штатных единиц ППС 8

6 Распределение учебной нагрузки между ППС кафедры 11

Перечень нормативных документов, использованных при разработке настоящего положения 16

Приложение А Форма отчета «Выполнение лицензионных условий по ОП ВО 18

Приложение Б Пример расчета учебной нагрузки по ОП ВО 37

1 Область применения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок и правила расчета и распределения учебной нагрузки между кафедрами и ППС Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный университет путей сообщения» (далее – университет).

1.2 Требования настоящего Положения являются обязательными для исполнения работниками всего университетского комплекса, включая обособленные структурные подразделения.

2 Термины, определения и сокращения

2.1 Контактная работа - включает в себя занятия лекционного типа, и (или) занятия семинарского типа, и (или) групповые консультации, и (или) индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, а также аттестационные испытания промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся. При необходимости контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем. Контактная работа обучающихся с преподавателем может быть как аудиторной, так и внеаудиторной. Перечень видов контактной работы и норм времени, необходимых для ее реализации, утверждается ежегодно приказом ректора.

2.2 Контингент студентов (приведенный) – суммарная численность студентов всех форм обучения с учетом коэффициентов приведения к очной форме обучения.

2.3 Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) - комплекс основных характеристик образования (объем, содержание,

планируемые результаты), организационно-педагогических условий и в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.

2.4 Трудоёмкость образовательной программы – суммарное число зачётных единиц дисциплин по учебному плану ОП ВО. Трудоемкость образовательной программы определяется соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом.

2.5 Учебная нагрузка педагогических работников - включает в себя контактную работу обучающихся с преподавателем в видах учебной деятельности, установленных пунктом 54 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. N 1367 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 февраля 2014 г., регистрационный N 31402) (далее - Порядок, утвержденный приказом N 1367)

2.6 Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – совокупность обязательных требований к высшему образованию по специальности и/или направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

2.7 В настоящем положении используются следующие сокращения:

ЗЕ – зачетная единица;

ОП – образовательная программа;

ОП ВО – образовательная программа высшего образования;

ППС – профессорско-преподавательский состав;

ТПУ – территориальные подразделения университета;

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;

3 Общие положения

3.1 Данное Положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», определяющим виды учебной деятельности при реализации образовательных программ высшего образования, действующими Федеральными образовательными стандартами по направлениям и специальностям подготовки бакалавров, магистров, специалистов, аспирантов и «Дорожной картой» развития образования, действующей в РФ с 2014 года.

3.2 Основные задачи, на решение которых ориентировано данное Положение:

– приведение в соответствие с Дорожной картой соотношения студент/ППС;

– выполнение лицензионных условий при реализации образовательных программ в части требований к числу лиц, имеющих ученую степень (звание),

– выполнение требований Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» относительно участия в реализации образовательных программ научных работников;

– выполнение требований действующих ФГОС ВО по кадровому обеспечению образовательного процесса, включая работников производства;

– повышение уровня оплаты труда профессорско-преподавательского состава при реализации ОП ВО.

4 Ответственность и полномочия

4.1 На проректора по учебной работе и связям с производством, осуществляющим общее руководство образовательным процессом, возлагается ответственность за соответствие образовательных программ требованиям ФГОС ВО, включая выполнение лицензионных условий реализации образовательных программ в части кадрового обеспечения.

4.2 На начальника планово-финансового отдела возлагается ответственность за расчет численности штатных единиц ППС университета по образовательным программам высшего образования с учетом фактического приведенного контингента студентов по ОП ВО всех уровней, реализуемым в университете.

4.3 На руководителя Центра разработки образовательных программ возлагается ответственность за соответствие учебных планов образовательных программ высшего образования всех уровней, реализуемых в университете, требованиям ФГОС ВО и их размещение в 1С.

4.4 На начальника учебного отдела возлагается ответственность за расчет и распределение учебной нагрузки по кафедрам университета с учетом расчета численности штатных единиц ППС кафедр университета и в соответствии с утвержденными учебными планами образовательных программ высшего образовательных программ высшего образования всех уровней, реализуемых в университете;

4.5 На деканов факультетов возлагается ответственность за предоставление в учебный отдел достоверных сведений по численности контингента студентов очной формы обучения.

4.6 На директора ИЗО возлагается ответственность за предоставление в учебный отдел достоверных сведений по численности контингента студентов заочной формы обучения.

4.7 На начальника отдела докторантуры и аспирантуры возлагается ответственность за предоставление в учебный отдел достоверных данных по численности контингента аспирантов на планируемый учебный год.

4.8 На заведующих кафедрами возлагается ответственность за:

– соответствие учебных планов требованиям ФГОС ВО;

– за объединение академических групп студентов в лекционные потоки (при наличии одинаковых компетенций, реализуемых в дисциплине).

– распределение учебной нагрузки между ППС кафедры с учетом требования настоящего Положения и других локальных нормативных актов университета, регулирующих данное направление деятельности.

4.9 На ППС университета возлагается ответственность за выполнение учебной нагрузки в соответствии с распределением по кафедре на конкретный учебный год.

4.10 На начальника Управления информатизации возлагается ответственность за программное и техническое сопровождение процесса расчета учебной нагрузки, установленное регламентом Р 8.2.1-2015 «Информационная система «1С: Управление вузом» [6].

5 Расчет числа штатных единиц ППС

5.1 Расчет числа штатных единиц ППС ведется по образовательной программе.

$$Ст = \frac{Nстдпр}{nдк}, \text{ где}$$

Ст, ед. - число штатных единиц на образовательную программу, включая научного работника;

$N_{стдпр}$, чел – приведённый контингент студентов по ОП ВО с учетом всех форм обучения (в том числе для программ подготовки кадров высшей квалификации (аспирантуры);

$$N_{стдпр} = N_{стдоч} + К_{прзо} \times N_{стдзо} + К_{прозо} \times N_{стдозо}, \text{ где}$$

$N_{стдоч}$, чел - численность студентов очной формы обучения по образовательной программе (готовит деканат по данным 1С-деканат, утверждает проректор по учебной работе и связям с производством);

$N_{стдзо}$, чел - численность студентов заочной формы обучения по образовательной программе (готовит ИЗО по данным 1С-деканат, утверждает директор ИЗО);

$N_{стдозо}$, чел - численность студентов очно-заочной формы обучения по образовательной программе (готовит деканат, за которым закреплены студенты, по данным 1С-деканат, утверждает проректор по учебной работе и связям с производством);

$К_{прзо}$ – коэффициент приведения численности студентов заочной формы обучения к студентам очной формы обучения (устанавливается по приказам учредителя и Министерства образования и науки РФ на предстоящий учебный год, утверждается приказом первого проректора);

$К_{прозо}$ – коэффициент приведения численности студентов очно-заочной формы обучения к студентам очной формы обучения (устанавливается по приказам учредителя и Министерства образования и науки РФ на предстоящий учебный год, утверждается приказом первого проректора);

$n_{дк}$ – коэффициент соотношения численности студентов на одного преподавателя на предстоящий учебный год по Дорожной карте, утверждается приказом первого проректора ежегодно. Может быть

различным по программам высшего образования разного уровня. Как правило, для программ подготовки кадров высшей квалификации (аспирантуры) он меньше, чем по программам специалитета, бакалавриата и магистратуры (утверждается приказом первого проректора).

Численность студентов считается сначала как прогноз для следующего учебного года на 01 апреля текущего учебного года с учётом текущей численности студентов, предполагаемого выпуска и приёма студентов (перевода из филиалов УрГУПС), а также возможного отсева студентов по средним значениям предыдущего учебного года, затем уточняется в период с 10 по 20 августа с учётом фактического выпуска, отсева, приёма студентов на первый курс и перевода студентов на следующий курс, включая перевод студентов из филиала.

5.2 Расчет числа штатных единиц ППС по кафедре (исполнитель – учебный отдел совместно с разработчиком ОП) определяется как сумма долей штатных единиц в увязке к учебной нагрузке по дисциплинам кафедры с учетом расчетного числа штатных единиц на образовательную программу:

$$\sum \text{Сткаф} = \sum_1^n \left(\frac{\text{Д}}{\text{Ун}} \times \text{Ст}\right), \text{ где}$$

∑ Сткаф, ед.- число штатных единиц ППС по кафедре;

Д, час – учебная нагрузка по i-ой дисциплине учебных планов всех образовательных программ, закрепленных за кафедрой, с учетом всех видов контактной работы (утверждается приказом ректора);

Ун, час – учебная нагрузка по образовательной программе;

Ст, ед. - расчетное число штатных единиц на образовательную программу.

5.3 После проведения расчета штатных единиц по кафедрам проводится проверка: сумма штатных единиц по всем кафедрам не должна

отличаться от суммы штатных единиц по всем образовательным программам университета.

5.4 В случае различия проводится анализ утвержденных коэффициентов соотношения численности студентов на одного преподавателя по уровням образовательных программ, а также при изменении условий и численности ППС в учебном году, вносится корректировка, после чего расчет и проверка повторяются. При достижении требуемого соответствия численность штатных единиц передается на кафедры для последующего распределения учебной нагрузки между ППС.

5.5 На основании утвержденных расчетов ПФО готовит проект приказа по штатному расписанию кафедр университета не позднее 25 апреля (предварительный) и 31 августа текущего года (окончательный). В случае изменения контингента студентов по образовательной программе в течение учебного года более чем на 10%, ПФО проводится корректировка штатного расписания кафедр в срок до 25 января текущего года.

6 Распределение учебной нагрузки между ППС кафедры

6.1 Для определения учебной нагрузки педагогических работников, замещающих должности профессорско-преподавательского состава (далее - педагогические работники), ежегодно, в июне месяце текущего года (после проекта нагрузки на следующий учебный год) по структурным подразделениям университета, осуществляющим образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, с учетом обеспечиваемых ими направлений подготовки, приказом ректора устанавливается средний объем учебной нагрузки, а также ее верхние пределы дифференцированно по должностям профессорско-преподавательского состава.

6.2 Учебная нагрузка каждого педагогического работника определяется в зависимости от занимаемой им должности, уровня квалификации и не может превышать верхних пределов, устанавливаемых по должностям профессорско-преподавательского состава в порядке, установленном пунктом 6.1 настоящего Положения.

6.3 На основании планируемого объема учебной нагрузки, штата ППС кафедры и норм времени заведующий кафедрой определяет конкретный размер учебной нагрузки для каждого из преподавателей на предстоящий учебный год с учетом уровня квалификации.

6.4 До начала распределения учебной нагрузки заведующий кафедрой принимает решение о возможности объединения академических групп студентов в лекционные потоки (при наличии одинаковых компетенций, реализуемых в дисциплине). Решение оформляется через закрепление потоков в 1С-нагрузка.

6.5 Учебная нагрузка распределяется заведующим кафедрой (перед уходом в отпуск) до начала планируемого учебного года (в срок до 01 сентября текущего года).

6.6 Почасовая оплата дополнительной работы, связанной с временным расширением объема оказываемых образовательных услуг, осуществляется на основании заявления и производится по стоимости часа, установленного на момент начисления заработной платы в форме надбавки стимулирующего характера.

6.7 Работники университета (в том числе из числа ППС), а также иные лица, привлекаемые для ведения образовательной деятельности со студентами, и связанные с временным расширением объема оказываемых образовательных услуг, могут привлекаться к работе на условиях гражданско-правового договора (ГПД), при этом, договор должен быть заключен в срок до начала периода оказания услуг. Стоимость работ

определяется ежегодным приказом «Об установлении размера оплаты одного часа учебной работы» и выполняется на основе ГПД.

6.8 Основным документом, определяющим работу каждого преподавателя, является индивидуальный план, в который ежегодно вносятся планируемые ему на текущий год учебная, учебно-методическая, научно-исследовательская работа. Для лиц, осуществляющих деятельность по срочным трудовым договорам, индивидуальный план также является обязательным документом.

6.9 Учебная нагрузка педагогических работников включает в себя контактную работу преподавателя с обучающимися в видах учебной деятельности, установленных пунктом 54 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. N 1367 (далее - Порядок, утвержденный приказом N 1367)

6.10 Нормы времени по видам учебной деятельности, предусмотренным пунктом 6.9 настоящего Положения, включаемых в учебную нагрузку педагогических работников, самостоятельно определяются университетом и утверждаются приказом ректора.

6.11 За единицу времени принимается академический час (учебная нагрузка) согласно установленной величине зачетной единицы (1 ЗЕ = 36 академическим часам) [5] и астрономический час (нагрузка второй части рабочего дня по направлениям работы), используемой при реализации образовательных программ, в соответствии с пунктом 28 Порядка, утвержденного приказом N 1367, пунктом 18 Порядка, утвержденного приказом N 1259.

6.12 Соотношение учебной нагрузки педагогических работников, установленной на учебный год, и другой деятельности, предусмотренной должностными обязанностями и индивидуальным планом, в пределах установленной продолжительности рабочего времени, определяется приказом ректора в зависимости от занимаемой должности работника.

6.13 Верхний предел учебной нагрузки, определяемый по должностям профессорско-преподавательского состава в порядке, предусмотренном устанавливается в объеме, не превышающем 900 часов в учебном году.

6.14 При планировании в индивидуальных планах работ второй части рабочего дня каждый преподаватель обязан предусмотреть различные виды деятельности по каждому из направлений работы (учебно-методическая, научно-исследовательская, организационно-методическая, воспитательная работа со студентами, повышение квалификации).

6.15 При планировании учебно-методической работы преподавателя предусматриваются виды работ, различающиеся по значимости для организации учебной работы по дисциплине. Вся методическая и организационно-методическая работа преподавателя второй половины рабочего дня должна быть дифференцирована на уровни по значимости, которая определяется приказом ректора.

6.16 Индивидуальные планы преподавателей ежегодно рассматриваются на заседании кафедры и подписываются ее заведующим и деканом факультета в срок до 15 сентября текущего учебного года.

6.17 Изменения в индивидуальный план в течение года могут быть внесены преподавателем на основании решения кафедры, оформленного протоколом.

6.18 По окончании каждого семестра в индивидуальном плане отмечается фактическое выполнение работ по всем разделам, план заверяется подписью заведующего кафедрой.

6.19 По окончании учебного года преподаватели кафедр отчитываются за выполнение индивидуального плана.

6.20 Преподаватели, не выполнившие индивидуальные планы без уважительных причин, обязаны включить невыполненные поручения в план на следующий учебный год (сверх 1584 часов (44 нед*36 час =1584 раб.час.)).

6.21 Объем учебной нагрузки при работе по совместительству у того же и (или) у другого работодателя на должностях профессорско-преподавательского состава не должен превышать половины от верхнего предела учебной нагрузки, определяемого по должностям профессорско-преподавательского состава в порядке, предусмотренном пунктом 6.6 настоящего Положения.

6.22 При распределении нагрузки по кафедре учитывается необходимость выполнения требований соответствующих ФГОС по образовательным программам, в которых ППС кафедры принимает непосредственное участие. Выполнение требований контролирует руководитель образовательной программы.

6.23 Проверка ведется автоматизированным способом с помощью веб-отчета, формируемого с учетом данных, внесенных в 1С (форма веб-отчета – приведена в приложении А к данному положению). Справочные данные, необходимые для расчета, вносятся в АСУ 1С-нагрузка учебным отделом.

6.24 Расчет учебной нагрузки по образовательной программе, на примере ОП ВО «Мехатроника и робототехника» приведен в приложении Б к данному положению.

6.25 В случае не выполнения лицензионных условий в части кадрового обеспечения в рамках образовательной программы руководитель образовательной программы анализирует причины и предлагает заведующим кафедрами внести корректировку в распределение нагрузки.

Перечень нормативных документов, использованных при разработке настоящего положения

1 Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ.

2 Приказ Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 N 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре).

3 Приказ Министерства образования и науки РФ от 19.12.2013 N 1367 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

4 Приказ Министерства образования и науки РФ от 22.12.2014 N 1601 "О продолжительности рабочего времени (нормах часов педагогической работы за ставку заработной платы) педагогических работников и о порядке определения учебной нагрузки педагогических работников, оговариваемой в трудовом договоре".

5 Положение ПЛ 2.3.19–2015 «СМК. Организация и осуществление образовательной деятельности по образовательным программам высшего

образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

6 Регламент Р 8.2.1-2015 «Информационная система «1С: Управление вузом».

Приложение А

Форма отчета «Выполнение лицензионных условий по ОП ВО

«_____»

Направление подготовки (специальности), направленность (профиль) подготовки

Таблица 1- Выполнение лицензионных условий стандарта по ОП ВО (специалитет/бакалавриат «Информационная безопасность»)

№	Лицензионные условия по стандарту» **специалитет/ бакалавриат ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод о выполнении лицензионных условий **(показать число и сделать вывод)**
	1	2	3	4	5
1	Доля преподавателей, имеющих базовое образование и (или) ученую степень, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (справочно)		$\frac{N_{\text{ст пр баз}} * N_{\text{ст пр уч. ст. проф}}}{\sum N_{\text{ст ОП}}} * 100, \%$	$N_{\text{ст пр баз}}$- количество ставок преподавателей, имеющих базовое образование, $N_{\text{ст пр уч. ст. проф}}$ -количество преподавателей, имеющих ученую степень по профилю преподаваемой дисциплины $N_{\text{ст. ОП}}$- количество ставок по ОП	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

№	Лицензионные условия по стандарту» **специалитет/ бакалавриат ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод о выполнении лицензионных условий **(показать число и сделать вывод)**
	1	2	3	4	5
2	Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной ООП		* $\frac{N_{\text{ст. уч. степ}} + N_{\text{ст. уч. зв}}}{N_{\text{ст. ОП}}} * 100, \%$ *если преподаватель имеет и учёную степень, и учёное звание – учитывается один раз	$N_{\text{ст. уч. степ}}$ - количество ставок, занимаемых преподавателями, имеющих ученую степень и (или) ученое звание $N_{\text{ст. ОП}}$- количество ставок по ОП	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.
3	Доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной ООП		$\frac{N_{\text{ст. уч. д}} + N_{\text{ст. проф}}}{N_{\text{ст. ОП}}} * 100, \%$ *если преподаватель имеет и учёную степень, и учёное звание – учитывается один раз.	$N_{\text{ст. уч. д}}$ - количество ставок, занимаемых преподавателями, имеющих ученую степень доктора наук $N_{\text{ст. проф}}$ - количество ставок, занимаемых преподавателями, имеющих ученое звание профессора $N_{\text{ст. ОП}}$- количество ставок по ОП	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

№	Лицензионные условия по стандарту» **специалитет/ бакалавриат ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод о выполнении лицензионных условий **(показать число и сделать вывод)**
	1	2	3	4	5
4	Доля преподавателей, имеющих стаж практической работы по данному направлению на должностях руководителей или ведущих специалистов более последних 10 лет		$\frac{N_{\text{ст. практ}}}{N_{\text{ст. ОП}}} * 100, \%$	$N_{\text{ст. практ}}$ - количество ставок, занимаемых преподавателями, имеющих стаж практической работы по данному направлению на должностях руководителей или ведущих специалистов более последних 10 лет $N_{\text{ст. ОП}}$ - количество ставок по ОП	«Показатели выполняются», если суммарные показатели 3 столбца строк 2 и 4 >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если суммарные показатели 3 столбца строк 2 и 4< показателей 2 столбца.

№	Лицензионные условия по стандарту» **специалитет/ бакалавриат ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод о выполнении лицензионных условий **(показать число и сделать вывод)**
	1	2	3	4	5
5	Доля преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений		$\frac{N_{\text{действ руководители}}}{N_{\text{ст. оп}}} * 100,\%$	$N_{\text{действ руководители}}$ - количество ставок занимаемых преподавателями из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

№	Лицензионные условия по стандарту» **специалитет/ бакалавриат ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод о выполнении лицензионных условий **(показать число и сделать вывод)**
	1	2	3	4	5
	Профессиональный цикл				
6	Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в приведении к целочисленным значениям)		* $\frac{N_{\text{ст. уч.степ. проф}} + N_{\text{ст. уч.зв. проф}}}{N_{\text{ст. проф цикл}}} * 100,\%$ *если преподаватель имеет и учёную степень, и учёное звание – учитывается один раз	$N_{\text{ст. уч.степ. Проф}}$- количество ставок занимаемых преподавателями, имеющих ученую степень и (или) ученое звание $N_{\text{ст. уч.зв. Проф}}$- количество ставок занимаемых преподавателями, имеющих ученое звание по дисциплинам профессионального цикла $N_{\text{ст. проф цикл}}$ количество ставок по дисциплинам профессионального цикла	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

№	Лицензионные условия по стандарту» **специалитет/ бакалавриат ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод о выполнении лицензионных условий **(показать число и сделать вывод)**
	1	2	3	4	5
7	Доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора		* $\frac{N_{\text{ст. докт, проф}} + N_{\text{ст. уч.зв. проф}}}{N_{\text{ст. проф цикл}}} * 100, \%$ *если преподаватель имеет и учёную степень, и учёное звание – учитывается один раз	$N_{\text{ст. докт, проф}}$ – количество преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора $N_{\text{ст. уч.зв. Проф}}$- количество ставок занимаемых преподавателями, имеющих ученое звание по дисциплинам профессионального цикла $N_{\text{ст. проф цикл}}$ количество ставок по дисциплинам профессионального цикла	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

№	Лицензионные условия по стандарту» **специалитет/ бакалавриат ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод о выполнении лицензионных условий **(показать число и сделать вывод)**
	1	2	3	4	5
8	Доля преподавателей, имеющих базовое образование и (или) ученую степень, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины		$\frac{N_{\text{ст пр баз}}+N_{\text{ст пр.у ч. ст. профиль}}}{N_{\text{ст. проф цикл}}} * 100, \%$,	$N_{\text{ст пр баз}}$- количество ставок преподавателей, имеющих базовое образование, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины $N_{\text{ст пр у ч. ст. профиль}}$- количество ставок преподавателей, имеющих ученую степень, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины $N_{\text{ст. проф цикл}}$- количество ставок по дисциплинам профессионального цикла	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

Таблица 2 – Выполнение лицензионных условий стандарта по ОП ВО (бакалавриат ФГОС 3+)

№	«Лицензионные условия по стандарту» **бакалавриат ФГОС 3+**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод о выполнении лицензионных условий
	1	2	3	4	5
1	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата		$\frac{N_{\text{ст баз обр}}}{N_{\text{ст. оп}}} * 100, \%$	$N_{\text{ст баз обр}}$- число ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) $N_{\text{ст. оп}}$- общее число ставок научно-педагогических работников по ОП, реализующих программу бакалавриата	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

№	«Лицензионные условия по стандарту» **бакалавриат ФГОС 3+**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод о выполнении лицензионных условий
	1	2	3	4	5
2	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата		$\frac{N_{\text{ст уч степ}} + N_{\text{ст.уч.зв}}}{N_{\text{ст. оп}}} * 100, \%$ *если преподаватель имеет и учёную степень, и учёное звание – учитывается один раз.	$N_{\text{ст уч степ}}$- число ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень $N_{\text{ст.уч.зв}}$- число ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками работниками (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученое звание	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

№	«Лицензионные условия по стандарту» **бакалавриат ФГОС 3+**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод о выполнении лицензионных условий
	1	2	3	4	5
3	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата		$\frac{N_{\text{ст действ рук}}}{N_{\text{ст. оп}}} * 100, \%$	$N_{\text{ст действ рук}}$- число ставок, занимаемых, работниками (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет)	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца <= показателей 2 столбца.

Таблица 3 - Выполнение лицензионных условий стандарта по ОП ВО (магистратура ФГОС 3+)

№	«Лицензионные условия по стандарту» **магистратура ФГОС 3+**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод
	1	2	3	4	5
1	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры		$\frac{N_{\text{ст. баз обр}}}{N_{\text{ст ОП}}} * 100, \%$	$N_{\text{ст. баз обр}}$— число ставок, занимаемых, научно-педагогическими работниками (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры $N_{\text{ст. ОП}}$- общее число ставок научно-педагогических работников по ОП, реализующих программу магистратуры	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

№	«Лицензионные условия по стандарту» **магистратура ФГОС 3+**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод
	1	2	3	4	5
2	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры		* $\frac{N_{\text{ст. уч. степ}} + N_{\text{ст.уч.зв}}}{N_{\text{ст ОП}}} * 100, \%$ *если преподаватель имеет и учёную степень, и учёное звание – учитывается один раз.	$N_{\text{ст. уч. степ}}$— число ставок, занимаемых, научно-педагогическими работниками (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень, реализующих программу магистратуры $N_{\text{ст.уч.зв}}$—число ставок, занимаемых, научно-педагогическими работниками (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень ученое звание, реализующих программу магистратуры	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

№	«Лицензионные условия по стандарту» **магистратура ФГОС 3+**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод
	1	2	3	4	5
3	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры		$\frac{N_{\text{ст. действ рук}}}{N_{\text{ст. ОП}}} * 100, \%$	$N_{\text{ст действ рук}}$- число ставок, занимаемых, работниками (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры(имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет)	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца > показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

Таблица 4 - Выполнение лицензионных условий стандарта по ОП ВО (магистратура «Информационная безопасность»)

№	«Лицензионные условия по стандарту» **магистратура ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод
	1	2	3	4	5
1	Доля преподавателей, имеющих ученую степень и ученое звание		$\frac{N_{\text{ст уч степ и уч зв}}}{N_{\text{ст. оп}}} * 100,\%$	$N_{\text{ст уч степ и уч зв}}$— количество ставок, занимаемых преподавателями, имеющих ученую степень и ученое звание $N_{\text{ст. оп}}$— количество ставок по ОП	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца <показателей 2 столбца.

№	«Лицензионные условия по стандарту» **магистратура ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод
	1	2	3	4	5
2	Доля преподавателей, имеющих базовое образование и ученую степень или опыт деятельности в профессиональной сфере, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины		$\frac{N_{\text{ст.баз обр/опыт}} + N_{\text{ст баз обр / уч степ}}}{N_{\text{ст. оп}}} * 100, \%$	$N_{\text{ст.баз обр/ опыт}}$ - количество ставок, занимаемых преподавателями, имеющих базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и опыт работы в профессиональной сфере $N_{\text{ст баз обр/ уч степ}}$— количество ставок, занимаемых преподавателями, имеющих базовое образование соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и ученую степень, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

№	«Лицензионные условия по стандарту» **магистратура ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод
	1	2	3	4	5
Профессиональный цикл и научно-исследовательский семинар					
3	Доля преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и ученое звание		$\frac{N_{\text{ст.уч. ст и уч зв (проф+НИС)}}}{N_{\text{ст проф и НИС}}} * 100, \%$	$N_{\text{ст.уч. ст и уч зв (проф+НИС)}}$— количество ставок, занимаемых преподавателями, имеющих ученую степень и ученое звание по дисциплинам проф.цикла и НИС $N_{\text{ст проф и НИС}}$— суммарное количество ставок по дисциплинам проф. цикла и НИС	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца <показателей 2 столбца

№	«Лицензионные условия по стандарту» **магистратура ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод
	1	2	3	4	5
4	Доля преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора		* $\frac{N_{\text{ст.уч. ст д.н.}} + N_{\text{ст.уч. зв.проф.}}}{N_{\text{ст проф и НИС}}} * 100\%$ *если преподаватель имеет и учёную степень, и учёное звание – учитывается один раз.	$N_{\text{ст.уч. ст д.н.}}$— количество ставок, занимаемых преподавателями, имеющих ученую степень доктора наук по дисциплинам проф.цикла и НИС $N_{\text{ст.уч. зв.проф.}}$— количество ставок, занимаемых преподавателями, имеющих ученое звание профессора по дисциплинам проф.цикла и НИС $N_{\text{ст проф и НИС}}$— суммарное количество ставок по дисциплинам проф. цикла и НИС	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

№	«Лицензионные условия по стандарту» **магистратура ИБ**	Заполняется из справочника «Обучение/ Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод
	1	2	3	4	5
Профессиональный цикл					
5	Доля преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений		$\frac{N_{\text{ст действ рук проф цикл}}}{N_{\text{ст проф}}} * 100\%$	$N_{\text{ст действ рук проф цикл}}$ — количество ставок, занимаемых преподавателями из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений проф.цикла $N_{\text{ст проф}}$ – суммарное количество ставок по дисциплинам проф. цикла	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателей 2 столбца.

Таблица 5 - Выполнение лицензионных условий стандарта по ОП ВО (аспирантура ФГОС 3+)

№	«Лицензионные условия по стандарту» **аспирантура ФГОС 3+**	заполняется из справочника «Обучение Специальности/ ФГОС 3	Выполнение показателей по ОП ВО в 20 ___/ ___ г., %	Расшифровка	Вывод
	1	2	3	4	5
	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры		$\frac{N_{\text{ст. уч степ}} + N_{\text{ст. уч зв}}}{N_{\text{ст ОП}}} * 100\%$ * *если преподаватель имеет и учёную степень, и учёное звание – учитывается один раз.	$N_{\text{ст. уч степ}}$— число ставок, занимаемых, научно-педагогическими работниками (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень, реализующих программу аспирантуры $N_{\text{ст. уч зв}}$— число ставок, занимаемых, научно-педагогическиими работниками (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученое звание, реализующих программу аспирантуры $N_{\text{ст ОП}}$— общее число ставок научно-педагогических работников по ОП, реализующих программу аспирантуры	«Показатели выполняются», если показатели 3 столбца >= показателям 2 столбца «Показатели не выполняются», если показатели 3 столбца < показателям 2 столбца.

Приложение Б

Пример расчета учебной нагрузки по ОП ВО

(на примере ОП ВО «Мехатроника и робототехника», аспирантура)

Пример расчета количества ставок по дисциплине (N ставок по ОП ВО):

$$\textbf{N ставок по ОП ВО} = \frac{N\text{ст ОП}}{11{,}1} = \frac{82}{7} = \textbf{11,71 ставок}$$

*N*ст ОП – (**число студентов по ОП:** 1 курс – 25 чел.; 2 курс – 22 чел.; 3 курс – 18 чел.; 4 курс – 17 чел. **- всего -** 82 **чел**.)

7 – коэффициент соотношения количества студентов на одного преподавателя по программам аспирантуры на 2016 год.

ОП ВО "Мехатроника и робототехника", аспирантура

Часов по ОП ВО	Студентов по ОП ВО	N ставок ОП ВО	Дорожная карта
6384	82	11,71	7

№ п/п	Дисциплина	Курс	Кол-во студ-в	Кол-во групп	Кол-во п/гр	ЗЕТ	Зачет с оценкой по дисциплине	Консультации перед экзаменом	Консультации по вопросам "Безопасности ..."	Консультации по вопросам экономики	Консультации по лабораторным занятиям на подгр	Консультации по практическим занятиям в группе	Курсовая работа	Курсовой проект	Лабораторные занятия на подгруппу	Лекции	Нормоконтроль ВКР	Организация работы ГЭК (на председателя ГЭК)	Практические занятия на группу, в т.ч. курс. проект	Проверка ВКР зав.кафедрой	Руководство ВКР бакалавра	Руководство преддипломной практикой очников в неделю	Руководство производственной практикой	Руководство производственной практикой(распределенной)	Руководство учебной практикой	Руководство учебной практикой (распределенная)	Экзамен по дисциплине	Кол-во часов по дисц. (УП 2015г.)	Доля дисц. в ОП ВО	Кол-во ставок по дисц.(доля дисц.*Nст ОП ВО)	Передается на кафедру
1 курс						**60**	**42**	**32**			**32**	**52**			**324**	**306**			**522**								**104**	**1415**	**0,222**	**2,60**	
1	Введение в специальность	1	25	1	2	3	6	2				2				18			18									46	0,007	0,08	Мехатроника
2	Инженерная и компьютерная графика	1	25	1	2	7	6	4			11	4			108	18			36								13	199	0,031	0,37	ПиЭА
3	Иностранный язык	1	25	1	2	10		4				14							144								26	188	0,030	0,35	ИЯ и МК
4	Информатика и основы программирования	1	25	1	2	6		2			7	4			72	18			36								13	152	0,024	0,28	ИТиЗИ
5	История	1	25	1	2	3		2				2				18			18								13	53	0,008	0,10	Философия и
6	Математика	1	25	1	2	14		4				13				90			126								26	259	0,041	0,47	ВиПМ
7	Пакеты	1	25	1	2	4	6	2			7				72	36												123	0,019	0,23	Мехатроника
8	Теоретическая	1	25	1	2	4		2				2				36			18								13	71	0,011	0,13	Мехатроника
9	Физика	1	25	1	2	3	6	2			4	2			36	18			18									85	0,013	0,16	Ф и Х
10	Философия	1	25	1	2	3	6	2				2				36			18									64	0,010	0,12	Философия и история
11	Химия	1	25	1	2	3	6	2			4	2			36	18			18									85	0,013	0,16	Физика и химия
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого						240	131	134	34	34	112	173	35	72	1124	1250	34	4	1726	17	238	199	154	8	504	8	280	**6384**	**1,000**	**11,71**	