**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный

университет» имени И.Т. Трубилина

профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И.Трубилин

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**основных форм отчета о работе кафедры**

**начертательной геометрии и графики**

**Краснодар**

**2017**

содержание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА | | 3 |
|  | * Численный и возрастной профессорско-преподавательский состав кафедры |  |
|  | * Остепененность ППС кафедры |  |
|  | * Динамика повышения квалификации и стажировки преподавателей кафедры |  |
| **2 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ** | | 4 |
|  | * Результаты экзаменационных сессий обучающихся |  |
|  | * Результаты государственной итоговой аттестации обучающихся |  |
| **3 УЧЕБНАЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА** | | 5 |
|  | * Сведения о публикациях учебной и учебно-методической литературы |  |
| **4 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТа** | | 5 |
|  | * Сведения о научных публикациях ППС |  |
|  | * Результативность научной и изобретательской работы сотрудниками кафедры | 6 |
|  | * Основные показатели НИРС на кафедре |  |
| **5 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ** | | 7 |
| **6 ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА** | | 7 |
| **7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** | | 10 |
| **8 ЗАКЛЮЧЕНИЕ (**Основные результаты и направления развития кафедры на предстоящие 5 лет) | | 11 |
|  | |  |
|  |  |  |

**1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА**

**Таблица 1 – Численный и возрастной состав преподавателей кафедры начертательной геометрии и графики, текущий 2015-2016 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Должность | Численность, чел. | Средний возраст, лет | Средний педагогический стаж, лет |
| *Профессор* | 1 | 76 | 49 |
| *Доцент* | 4 | 49 | 19,5 |
| *Старший преподаватель* | 2 | 54,5 | 27 |
| *Ассистент/ Преподаватель* | 0 | - | - |
| *Итого* | 7 | 54,4 | 25,8 |

**Таблица 2 – Остепененность ППС кафедры, %**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Учебный год | | | | |
| 2011 /2012 | 2012 /2013 | 2013 /2014 | 2014 /2015 | 2015 /2016 |
| *Удельный вес ставок, занятых преподавателями с учеными степенями, в общем количестве ставок* | 18,8% | 28,3% | 28,3% | 30% | 30% |
| *Удельный вес ставок, занятых докторами наук, в общем количестве ставок преподавателей* | 18,8% | 18,8% | 18,8% | 28% | 28% |
| *Удельный вес ставок, занятых молодыми учеными (кандидаты наук – до 35 лет, доктора наук – до 40 лет) в общем количестве ставок преподавателей* | - | - | - | - | - |

**Таблица 3 – Сведения о повышении квалификации и стажировок ППС кафедры**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Учебный год | | | | | | | | | |
| 2011 /2012 | | 2012 /2013 | | 2013 /2014 | | 2014 /2015 | | 2015 /2016 | |
| чел. | % | чел. | % | чел. | % | чел. | % | чел. | % |
| *Всего преподавателей* | 10 | 100 | 10 | 100 | 10 | 100 | 9 | 100 | 7 | 100 |
| *в том числе с ученой*  *степенью или званием* | 2 | 30 | 3 | 30 | 3 | 30 | 3 | 30 | 3 | 30 |
| *из них с ученой степенью доктора наук* | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 11,1 | 2 | 28,6 |

**2 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**Таблица 4 – Результаты экзаменационных сессий обучающихся, на момент окончания сессии**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код и наименование специальности/направления | Дисциплина | 2014/2015 уч. г. | | 2015/ 2016 уч. г. | |
| ср. балл | % не сдавших | ср. балл | % не сдавших |
| Очная форма обучения | | | | | |
|  | Начертательная геометрия | 3,9 | 8,5 | 4,0 | 9,46 |
| Заочная форма обучения | | | | | |
|  | Начертательная геометрия и инженерная графика | 3,2 | 9,5 | 3,3 | 10,1 |

**3 УЧЕБНАЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА**

**Таблица 5 – Сведения о публикациях учебной и учебно-методической литературы, шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид публикаций | Учебный год | | | | | | | | | |
| 2011 /2012 | | 2012 /2013 | | 2013 /2014 | | 2014 /2015 | | 2015 /2016 | |
| план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт |
| *Учебник с грифом* | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *Учебник без грифа* | - | - | - | - | - |
| *Учебные пособия с грифом* | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| *Учебные пособия без грифа* | 1 | 1 | - | 2 | 2 |
| *Учебно-методические издания* | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 7 | 7 | 4 | 4 |

**4 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

**Таблица 6 – Сведения о научных публикациях ППС, шт.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Учебный год | | | | |
| 2011 /2012 | 2012 /2013 | 2013 /2014 | 2014 /2015 | 2015 /2016 |
| *Количество опубликованных статей в изданиях, включенных в БД WebofScience и Scopus* | - | - | - | - | - |
| *Количество опубликованных монографий* | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| *Количество опубликованных рекомендаций* | - | - | - | - | - |
| *Количество опубликованных статей в периодических изданиях, рекомендованных ВАК* | - | - | - | 6 | 8 |
| *Количество публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных РИНЦ* | 6 | 8 | 8 | 9 | 10 |
| *Средний индекс Хирша сотрудников кафедры* | 2,0 | 2,1 | 2,4 | 2,6 | 3,3 |

**Таблица 7 – Результативность научной и изобретательской работы сотрудниками кафедры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Учебный год | | | | |
| 2011 /2012 | 2012 /2013 | 2013 /2014 | 2014 /2015 | 2015 /2016 |
| *Количество защищенных докторских диссертаций, шт.* | - | - | - | - | 1 |
| *Количество защищенных кандидатских диссертаций, шт.* | - | 1 | - | - | - |
| *Количество полученных патентов на изобретение РФ (свидетельств на селекционные достижения, баз данных), шт.* | 18 | 47 | 75 | 85 | 81 |
| *Количество полученных зарубежных патентов на изобретение, шт.* | - | - | - | - | - |
| *Количество заключенных лицензионных договоров, шт.* | 11 | 11 | 12 | 13 | 10 |
| *Количество представленных научных проектов на выставки, шт.* | - | - | 1 | - | - |
| *Количество поданных заявок на грант для финансирования научных исследований, в расчете на 10 ставок ППС, ед.* | 1,66 | 1,66 | - | - | 3,7 |
| *Сумма грантов, в расчете на 1 ставку ППС, тыс. руб.* | - | - | - | - | - |
| *Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в расчете на 1 ставку ППС, тыс. руб.* | 5 | 7 | 8 | 9 | 46 |

**Таблица 8 – Основные показатели НИРС на кафедре**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Учебный год | | | | |
| 2011 /2012 | 2012 /2013 | 2013 /2014 | 2014 /2015 | 2015 /2016 |
| *Количество мероприятий (конкурс, выставка, конференция, олимпиада, семинар и др.) на лучшую НИР студентов, организованных кафедрой* | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| *Численность студентов, участвовавших в НИР, чел.* | 12 | 13 | 16 | 15 | 17 |
| *Количество грантов, выигранных студентами, шт.* | -- | - | - | - | - |
| *Количество наград и призовых мест в расчете на 1участвующего студента, шт.* | - | - | - | 2 | - |
| *Объем НИОКР и грантов, в расчете на 1 ставку ППС, тыс. руб.* | 5 | 7 | 8 | 9 | 46 |

**5 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Профессорско-преподавательский состав кафедры начертательной геометрии проводит занятия в группах первого курса инженерно-строительного и инженерно-архитектурного факультетов, в которых обучаются иностранные студенты. Результаты его работы приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Итоги сдачи зимней сессии иностранными студентами инженерно-строительного и инженерно-архитектурного факультета

| № п/п | Ф.И.О. | Страна | Группа | Наименование предмета | Балл по предмету |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Бусыгина Анжелика Сергеевна | Казахстан | АИ-1501 | Начертательная геометрия | 5 |
| 2 | Меретов Фарход Сабурович | Узбекистан | СТ-1501 | Начертательная геометрия | 3 |
| 3 | Железняк Степан Сергеевич | Украина | СТ-1501 | Начертательная геометрия | 4 |
| 4 | Пентин Александр Андреевич | Казахстан | СТ-1502 | Начертательная геометрия | 5 |

**6 ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА**

За отчетный период ежегодно преподаватели кафедры начертательной геометрии и графики работали кураторами всех групп инженерно-строительного факультета:

1. Горячева Елена Анатольевна – куратор группы СТ-1501

2. Горячева Елена Анатольевна – куратор групп СТ-1502

3. Кузнецова Наталья Николаевна – куратор группы СТ-1521

4. Кузнецова Наталья Николаевна – куратор группы СТ-1522

5. Табачук Инна Ивановна – куратор группы УЗ-1531

Кураторы работали в соответствии с планами, утвержденными деканом строительного факультета, по направлениям (выполнение мероприятий приведено в таблице 6.1), а также приведены некоторые фотографии этой работы:

Таблица 6.1 – Основные показатели внеучебной работы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование внеучебной работы | План | Выполнено |
| 1 | Культурно-массовые мероприятия, в том числе:  - проведение бесед по вовлечению студентов на ФОП;  - мероприятия, посвященные празднованию Нового года;  - участие студентов в конкурсах КВН и художественной самодеятельности;  Посещение балета П.И. Чайковского «Щелкунчик» в фестивале искусств КГАУ;  - экскурсии в Государственный историко-археологический музей им. Филицина;  - посещение выставки картины И. Репина «Запорожцы пишут письмо турецкому султану» в музее им. Коваленко;  - посещение выступления «Кубанского Казачьего хора» | 25  25  25  5  5  5  5 | 25  25  25  5  5  5  5 |
| 2 | Спортивно-массовая работа, в том числе:  - привлечение студентов (проведение бесед) к участию в спартакиадах первокурсников;  - посещение КГУ на День открытия спортивного комплекса в 2012 г.;  - посещение соревнований в КубГАУ по футболу, баскетболу;  - посещение студентами матча по футболу «Краснодар-Вольфсбург» на стадионе «Кубань» 23.10. 2014 г. | 25  5  25    5 | 25  5  25  5 |
| 3 | Общественно-политическая работа, в том числе:  - помощь активу группы в общественной работе;  - организовывать группы для участия в общественных мероприятиях университета;  - открытые кураторские часы, посвященные 50-летию полета Ю.А. Гагарина в космос;  - организована встреча с участниками международного кинофестиваля «Православные колокола» в 2014 г.;  - обсуждение вопросов толерантности в студенческом коллективе»;  - встреча с участником боевых действий в Чечне, подполковником Мусатовым А.П.  - беседы «Борьба с экстремизмом»;  - беседа «Терроризмом. Как не стать жертвой» | 30  25  5    5  10  5  5  5 | 30  25  5  5  10  5  5  5 |
| 4 | Трудовая деятельность, в том числе:  - привлекать студентов к уборке территории вуза;  - участие в субботниках;  - подготовительная работа для презентации фирмы «Метрополитен» в КубГАУ в 2013 г.;  - подготовка аудиторий к учебному году;  - международная выставка инженерного оборудования, строительной техники и архитектурных проектов «Экспоград-Юг», 2015 г. | 50  50    50  5 | 50  50  50  5 |
| 5 | Волонтерская деятельность, в том числе:  - участие в проведении «Дни открытых дверей КубГАУ в 2014 г.»;  - посещение детского сада;  - посещение дома ветеранов ВОВ.;  - участие студентов в «Совете Дружбы» КубГАУ;  - посещение кружка «Казачьи традиции»;  - военно-патриотическое создание стенгазет на темы: «День матери», «К 70-летию Дня Победы»;  - встреча с участниками ликвидации аварии АС  - поездка в дом «Школа-интернат» ст. Великовечная | 5  5  5  5  2  5  10  2 | 5  5  5  5  2  5  10  2 |
| 6 | Защитно-патриотическая деятельность, в том числе:  - проведение бесед на патриотические темы, просмотр фильмов;  - Проведение встреч с участниками боевых действий;  - посещение музея Филицина «Выставка В.О.В»;  - организовано мероприятие «Вместе – дружная семья», поздравление студентов – воспитанников детского дома - Бугриев М., Сливкина К.; | 15  25  5  2 | 15  25  5  2 |
| 7 | Кураторская работа, в том числе:  - проведение кураторских часов;  - работа в общежитии;  - организация собрания в группах;  - контроль текущей успеваемости;  - организационные беседы о правильной организации труда, быта и досуга студентов;  - беседы о вреде курения, алкоголя, наркотиков;  - проведение олимпиад по Начертательной геометрии и графике в группах;  - посещение молодежного форума «Юго-Восточная Европа» в 2014 году, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5;  - участие в мероприятии «День первокурсника»;  - работа в общежитии «Проведение бесед и посещение комнат курируемых групп»;  - посещение электронной библиотеки КубГАУ;  - встреча с врачом-наркологом;  - экскурсии по г. Краснодару с посещением исторических памятников архитектуры;  - кураторские часы, посвященные памяти президента КубГАУ И.Т. Трубилина | 1 раз в неделю  45  25  45  10  25  2 раза/год  5  30  1 раз/месяц  10  5  15  10 | 1 раз в неделю  45  25  45  10  25  2 раза/год  5  30  1 раз/месяц  10  5  15  10 |

Согласно графику студенты проводили дежурство в ДНД на территории университета. Организован выход группы на уборку территории и подготовка учебных аудиторий 413 и 416 гд. к занятиям.

**7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Количество |
| 1 | ПК | 6 |
| 2 | ноутбук | 3 |
| 3 | принтер | 3 |
| 4 | сканер | 2 |
| 5 | мультимедиа проектор | 3 |
| 6 | копировальный аппарат | 2 |

**8 ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Таблица 9 – Основные направления развития кафедры на предстоящие 5 лет**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Факт, уч.г. | План, уч.г. | | | | |
| 2015 /2016 | 2016 /2017 | 2017 /2018 | 2018 /2019 | 2020 /2021 | 2021/2022 |
| **1 Характеристика профессорско-преподавательского состава** | | | | | | |
| *Удельный вес ставок, занятых преподавателями с учеными степенями, в общем количестве ставок, %* | 30 | 37 | 37 | 56 | 56 | 56 |
| *Удельный вес ставок, занятых докторами наук, в общем количестве ставок преподавателей,%* | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| *Удельный вес ставок, занятых молодыми учеными в общем количестве ставок преподавателей,%* | - | 9 | 9 | 18 | 18 | 18 |
| **2 Учебная и учебно-методическая работа** | | | | | | |
| *Количество опубликованных учебников в расчете на 10 ставок ППС, ед.* | 11,3 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| *Количество опубликованных учебных пособий в расчете на 10 ставок ППС, ед.* | 3,8 | 1,88 | 1,88 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| **3 Научно-исследовательская работа** | | | | | | |
| *Количество опубликованных статей в изданиях, включенных в БД WebofScience и Scopus, ед.* | - | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| *Количество опубликованных монографий в расчете на 10 ставок ППС, ед.* | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| *Количество публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных РИНЦ, в расчете на 1 ставку ППС* | 2,8 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| *Количество защит докторских диссертаций, ед.* | 1 | - | 1 | - | - | - |
| *Количество защит кандидатских диссертаций, ед.* | - | - | - | - | - | - |
| *Количество патентов на изобретение (свидетельств на селекционные достижения, баз данных) в расчете на 10 ставок ППС, ед.* | 152 | 20 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **Продолжение таблицы 9** | | | | | | |
| Показатель | Факт, уч.г. | План, уч.г. | | | | |
|  | 2015 /2016 | 2016 /2017 | 2017 /2018 | 2018 /2019 | 2020 /2021 | 2021/2022 |
| *Количество поданных заявок на грант для финансирования научных исследований, в расчете на 10 ставок ППС, ед.* | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| *Средний индекс Хирша сотрудников кафедры, индекс* | 3,3 | 3,6 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |

Заведующий кафедрой начертательной

геометрии и графики, д.т.н., профессор

Г.В. Серга

Проверяющий, заведующий

кафедрой комплексные системы

водоснабжения, д.т.н., профессор Ю.А. Свистунов