

ОТЧЕТ*

декана факультета Строительного факультета

Горелова Юрия Викторовича

(Фамилия И.О.)

за период с июня 2012 г. по май 2017 г.

1. Кадровый состав факультета

Таблица 1

Кадровый состав Строительного факультета по состоянию на 01.05.2017 г.

| | Путь и железнодорожное строительство | Мосты и транспортные тоннели | Строительные конструкции, строительное производство | Общие показатели по факультету |
|---|--------------------------------------|------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1. Количество штатных сотрудников, чел | 27 | 26 | 13 | 66 |
| Количество ставок | 20,1 | 18,19 | 8,57 | 46,86 |
| 2. Имеют ученые степени, чел. | 12 | 15 | 8 | 35 |
| ставки, занятые остепененными преподавателями | 8,8 | 12,01 | 6,15 | 26,96 |
| % остепененности по преподавателям кафедры | 43,7 | 66 | 71 | 60,2 |
| имеют докторскую степень, чел. | 2 | 3 | 1 | 6 |
| ставки, имеющие ученую степень доктора наук | 1,5 | 2,15 | 0,35 | 4 |
| % остепененности по докторам наук | 7 | 12 | 4 | 7,6 |
| имеют кандидатскую степень, чел. | 10 | 10 | 6 | 26 |
| ставки, имеющие ученую степень кандидата наук | 7,3 | 9,86 | 5,8 | 22,96 |
| % остепененности по кандидатам наук | 36 | 54 | 67 | 52,3 |
| 3. Средний возраст докторов наук | 76 | 70 | 75 | 73,6 |
| 4. Средний возраст кандидатов наук | 48 | 55 | 57 | 53,3 |

Аккредитационный показатель по количеству докторов и кандидатов наук на факультете **не выполнен** (менее 70%),

Учебно-вспомогательный состав факультета – 9 человек.

2. Повышение квалификации ППС

Таблица 2

Повышение квалификации ППС на Строительном факультете (2011-2015гг.)

| | Путь и железнодорожное строительство | Мосты и транспортные тоннели | Строительные конструкции и строительное производство |
|----------|--------------------------------------|------------------------------|--|
| 2012 год | 3 (8%) | 2 (8%) | 1 (7%) |
| 2013 год | 11 (32%) | 2 (8%) | 3 (23%) |
| 2014 год | 13 (38%) | 6 (24%) | 3 (23%) |
| 2015 год | 5 (15%) | 5 (20%) | 3 (23%) |
| 2016 год | 11(40%) | 10(38%) | 5(38%) |

Повышение квалификации проходит неритмично. Норматив 33% ежегодно 20%).

2. Работа Ученого совета факультета

2.1. За отчетный период проведено 45 заседаний Ученого совета факультета, что соответствует плану. Повестка заседаний Ученого совета охватывала основные вопросы учебной, научной, методической, организационной деятельности, имеющие значение для совершенствования работы факультета.

2.2. В течение отчетного периода рассматривались вопросы:

1. Успеваемости студентов.
2. Работы аспирантов над диссертациями.
3. Обеспечение дисциплин учебных планов специальностей учебно-методическими комплексами.
4. Ход дипломного проектирования.
5. Выполнение плана издания учебно-методической литературы
6. Трудоустройство выпускников.
7. О соответствии показателей кафедр факультета аккредитационным показателям.

2.3. Особое внимание членов Ученого совета было привлечено к академической успеваемости на строительном факультете.

2.4. Работа комиссий.

Методическая комиссия занималась работой с документами ООП.

Формированием и наполненностью УМКД кафедр факультета.

3. Учебно-методическая работа

Таблица 3

Обеспеченность УМКД кафедр факультета

| Наименование кафедры | УМК по ФГОС 3 | | |
|-----------------------|---------------|-------------|-------|
| | Потребность | Разработано | % |
| Путь и жел. дор. стр. | 53 | 52 | 98,1% |
| Мосты | 48 | 47 | 97,9% |
| СК и СП | 30 | 13 | 43,3% |

Таблица 4

Выполнение плана изданий по СФ

| Год | Кафедры | | | По факультету % |
|----------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|
| | Путь и ж.д.стр. | Мосты | СКиСП | |
| 2012 | 15/11 | 7/3 | 3/2 | 43/18 (41%) |
| 2013 | 13/1 | 19/15 | 6/3 | 52/24 (46%) |
| 2014 | 3/2 | 2/2 | 11/11 | 16/15 (93%) |
| 2015 | 17/2 | 10/5 | 8/2 | 35/9 (26%) |
| 2016 | 2/1 | 9/2 | – | 11/3 (27%) |
| Итого за 5 лет | 34/17 (50%) | 47/27 (57%) | 28/18 (64%) | 141/69 (49%) |

Таблица 5

Сохранность контингента студентов СФ

| Специальности/направления | 1 курс | 2 курс | 3 курс | 4 курс | 5 курс |
|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| СЖД (СЖД _{П,Т}) | 51/51 (100%) | 39/35 (89%) | 78/67 (85%) | 65/41 (63%) | 71/50 (71%) |
| МТТ (СЖД _М) | 28/28 (100%) | 44/37 (84%) | 45/24 (53%) | 26/19 (73%) | 28/16 (57%) |
| ПГС (СТГ) | 28/28 (100%) | 32/18 (56%) | 55/40 (73%) | 25/14 (56%) | 51/27 (53%) |

4. Научно-исследовательская работа факультета

Научные исследования на факультете проводятся в соответствии с «Положением о научной деятельности вузов». Тематика всех работ в полной мере соответствует профилю специальностей факультета.

Таблица 6

Результаты хоздоговорной научно-исследовательской работы СФ

| Год | Сумма, тыс. руб. | Удельный объем внебюджетных поступлений (в расчете на одного преподавателя) тыс. руб/чел. |
|------|---------------------|--|
| 2011 | 123612,3 | 1716,8 |
| 2012 | 223930,0 | 3110,0 |
| 2013 | 218876,2 | 3039,9 |
| 2014 | 123060,9 | 1709,2 |
| 2015 | 55921,6 | 776,7 |
| 2016 | 4236,5 | 64,18 |
| 2017 | 5648,30 | 85,58 |

Монографии изданные преподавателями СФ

- 1 Сай В.М., Сизый С.В. Образование, функционирование и распад организационных сетей. Динамические сетевые модели// монография/ LAP LAMBERT Academic Publishing, Германия, 2012.
2. Горелов Н.Г. Структурные конструкции из эффективных гнутых профилей. – Монография. LAP LAMBERT Academic Publishing, Германия, 2014.
- 3 Gennady L. Akkerman, Sergey G. Akkerman Marina A. Zhuravskaya. Gravitational interaction of transport and logistics system and its customers. – Монография. Chosen problems in production engineering, Harit-Krzysztof Bednarek, 42-200 Czestochowa, ul. Rejtana 25/35, 2016.

5. Международное сотрудничество

5.1. Факультетом установлены деловые связи с родственными факультетами и профильными кафедрами вузов России: МИИТ-МГУПС, ПГУПС, СГУПС, СГТУ, УГТУ-УПИ; научно-исследовательскими организациями «УралНИИАСС», «ГипродорНИИ», Ассоциацией строительных вузов «АСВ» и др. Участвует в совместной работе УМО по специальностям «Мосты и транспортные тоннели», «Путь и железнодорожное строительство» и направлению подготовки «Строительство» рецензировании авторефератов диссертаций, научных статей.

5.2. Ученые кафедры участвуют в международных конференциях. Преподаватели кафедры участвовали в международном семинаре «Уникальные строительные объекты мира. Особенности строительства мостов на опыте Японии»

Преподаватели и сотрудники в составе делегации от ПИИ «Транспромпроект» УрГУПС принимал участие в посещении международных выставок:

- международная выставка EXPO Ferroviaria 2012. г. Верона Италия, 24.03.2012 – 31.03.2012 г.
- «международная выставка Siver 2013». г. Лилль Франция, 26.03.2013 – 28.03.2013 г.

Кафедра «Мосты и транспортные тоннели» сотрудничает с компанией MIDAS (Южная Корея), которая занимается разработкой программных комплексов для расчета мостовых сооружений. Для кафедры в 2014 году ПИИ «Транспромпроект» УрГУПС куплено лицензионное программное обеспечение MIDAS Civil на 15 рабочих мест, предназначенных для обучения студентов расчету мостовых конструкций методом конечных элементов, обучающихся по специальности ФГОС 23.05.06. (271501.65).

6. Социальная защита студентов и воспитательная работа

6.1. За период 2014 – 2017 годы студентам оказана материальная помощь в размере 4 943,6 тыс. рублей.

6.2. В общежитии проживает 392 студента.

6.3. Студенты факультета принимали участие в культурно-массовых мероприятиях университета.

Воспитательная работа на факультете базируется на основных направлениях, указанных в концепции по воспитательной работе УрГУПС.

Таблица 7

Участие студентов СФ в культурно-массовых мероприятиях университета

| Мероприяти/Учебный год (кол-во студентов на факультете) | 2011 (632) | 2012 (606) | 2013 (544) | 2014 (580) | 2015 (545) | 2016 (535) | 2017 (515) |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Фестиваль КВН среди факультетов | | | 1 | | | 2 | 1 |
| День первокурсника | | | 1 | 2 | | | 2,3 |
| Мисс и мистер УрГУПС | 2 | | | 2 | | | |
| Лучшая академическая группа УрГУПС | 1 | | | 3 | | | |
| Интеллектуальная игра «Брей-ринг» на английском языке | | | 1 | | | | 1 |
| Конкурс ландшафтного дизайна | | | | | | | |
| Конкурс снежных скульптур | | | | 3 | | | |
| Конкурс кормушек и скворечников | | | | | | | |
| Весна УрГУПС | | | | | 2 | 3 | |
| Комбинированная эстафета | | | | | 3 | | |
| Спартакиада УрГУПС по лыжным гонкам | | | | | 2 | | 3 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Спартакиада УрГУПС по волейболу | 1 | 1 | 1 | 2 | | 3 | |
| Спартакиада УрГУПС по шахматам | | 2 | | 3 | | | |
| Спартакиада УрГУПС по бадминтону | | | | | 2 | 2 | |
| Спартакиада УрГУПС по пауэрлифтингу | | 2 | 2 | 2 | | 3 | |
| Спартакиада УрГУПС по баскетболу | 3 | 1 | | 2 | | | |
| Кол-во студентов в стройотрядах, % | | | | | | 10 | |
| Кол-во нарушителей, % | 7 (1,1%) | 9 (1,4%) | 3 (0,5%) | 16 (2,7%) | 10 (1,8%) | 19 (3,5%) | 5 (0,9%) |

Регулярно проводятся рейды по общежитиям, с привлечением кураторов ведется работа по профилактике правонарушений. Студенты факультета принимают активное участие во всех мероприятиях, проводимых в университете: День Первокурсника, Мисс и Мистер УрГУПС, Весна УрГУПС; Спартакиада УрГУПС и т.д.

Студенты строительного факультета активно участвуют в волонтерском движении (уборка парка, выставка «Иннопром»). работают в строительных отрядах, входят в состав сборных команд университета по различным видам спорта.

7. Организация всех видов практик студентов

Для углубления знаний и приобретения практических навыков студенты строительного факультета проходят следующие виды практик:

1. Инженерно-геодезическая практика. Учебная геодезическая практика проводится на территории, обеспеченной планово-высотной геодезической опорной сетью. Для этого используется территория УрГУПС и прилегающая к нему местность.
2. Инженерно-геологическая практика; Полевая геологическая практика является неотъемлемой частью учебного процесса по курсу инженерной геологии. На практике студенты знакомятся с проведением геолого-съёмочных работ, с проведением буровых работ, с полевыми методами исследования грунтов и причинами деформаций зданий и сооружений под станциями и линиями метрополитена. Проводят гидрогеологические и геоморфологические наблюдения. – учебная практика вторая.
3. Учебная практика вторая является составной частью учебного процесса подготовки специалистов. Во время практики происходит закрепление и конкретизация результатов теоретического обучения, приобретение студентами практических навыков и компетенций по избранной профессиональной деятельности. Цель учебной практики – практическая подготовка студента к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин, получение студентом первичных профессиональных умений и навыков по выбранной специальности, возможность освоения студентом рабочей профессии, соответствующей профилю избранной специальности.
4. Целью производственной практики является фундаментальная профессиональная подготовка в составе других базовых дисциплин профессионального цикла в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки специалистов в зависимости от характера специальности, установленными федеральным государственным образовательным стандартом для формирования у выпускника, професси-

ональных компетенций, способствующих решению профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности.

5.

9. Итоги работы ГЭК и ГАК

В течение последних 5 лет общее количество выпускников (очная формы обучения) составило 489 человек, из них на «хорошо» и «отлично» защитились 434 человек, что составляет 88%. Дипломы с отличием получили 90 человек (17,9%).

Таблица 8

Качество защит дипломных проектов выпускниками СФ

| Год | Специальность/направление | Защитили дипломы, чел. | Защитили Диплом На «4» и «5» | Диплом с отличием, чел (%) |
|------|---------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 2012 | 271501.65 – СЖД | 77 | 71 | 10 (13%) |
| | 270800.65 – ПГС | 19 | 18 | 4 (21%) |
| 2013 | 271501.65 – СЖД | 79 | 68 | 15 (19%) |
| | 270800.65 – ПГС | 32 | 26 | 3 (9%) |
| 2014 | 271501.65 – СЖД | 69 | 62 | 16 (23%) |
| | 270800.65 – ПГС | 26 | 23 | 5 (19%) |
| 2015 | 271501.65 – СЖД | 64 | 58 | 12(19%) |
| | 270800.65 – ПГС | 28 | 27 | 10(36%) |
| 2016 | 23.05.06 – СЖДм,т,п | 56 | 51 | 9(16%) |
| | 08.0401 –СТг | 39 | 30 | 6(15,3%) |

10. Распределение и трудоустройство выпускников

10.1. Трудоустройство выпускников

Таблица 9

Трудоустройство выпускников СФ

| Годы | Кафедры | | |
|------|----------------|--------------|-------------|
| | Путь и жд стр. | Мосты | Стр.констр. |
| 2011 | 56/44(78%) | 21/21(100%) | 28/23(82%) |
| 2012 | 61/60(98%) | 18/18(100%) | 22/15(68%) |
| 2013 | 70/65(93%) | 13/13(100%) | 33/29(88%) |
| 2014 | 52/48(92%) | 18/18(100%) | 32/17(53%) |
| 2015 | 50/49(98%) | 15/15(100%) | 42/31(74%) |
| 2016 | 40/39(97,5%) | 18/17(94,4%) | 22/19(86,4) |
| 2017 | 51/48(94,1%) | 26/23(88,4%) | 24/17(70%) |

10.2. Отзывы потребителей специалистов

Свердловская Южно-Уральская и горьковская дороги основные потребители наших выпускников, отзываються о них положительно. Большинство средних командных должностей заняты выпускниками нашего факультета. Проводившаяся в 2015 и 2016 годах защита дипломных проектов перед начальником Свердловской дороги получила положительную оценку. А выпускник 2015 года Скурихин Антон Игоревич получил от начальника дороги высокую оценку и ему был вручен диплом о включении его в кадровый резерв Свердловской дороги.

11. Профориентационная работа факультета

За отчетный период преподаватели и сотрудники занимались профориентационной работой в школах Верх-Исетского района. В настоящий момент декан ведет работу по организации в Лицее №12 профильного класса нашего университета.

12. Материально-техническая база

За факультетом закреплены 26 учебно-научных лабораторий, в том числе компьютерные классы, которые обеспечивают учебный процесс по всем специальным дисциплинам, необходимым для подготовки инженеров и бакалавров, а также научных исследований, проводимых аспирантами, докторантами и соискателями.

Кафедры факультета имеют специализированные учебные лаборатории.

Но материально-техническая база лабораторий нуждается в обновлении.

13. Задачи, перспективы, проблемы

В работе факультета имеется ряд существенных недостатков:

- показатели ППС факультета по острепенности ППС ниже лицензионных требований;
- мало преподавателей кафедр факультета используют платформу Blackboard;
- требует совершенствования работа по сохранности контингента;
- к образовательной деятельности выпускающие кафедры недостаточно привлекают действующих руководителей и специалистов предприятий. (В этом году впервые руководящие работники подразделений Св.ж.д. прочитали ряд лекций студентам 3 и 4 курсов специальности СЖД).

- существуют проблемы качественной структуры ППС на кафедрах факультета, недостаточно докторантов, защит кандидатских и докторских диссертаций;

- план учебно-методических изданий выполняется в среднем на 49 %;

- на кафедрах факультета низкий процент участия студентов в НИР;

- не достаточное количество «внешних» стипендиатов;

-

14. Выводы и заключения

Объединив свои усилия мы поднимем Строительный факультет на новый уровень.

Сформируем современную материально-техническую базу факультетских лабораторий, что поднимет на новый уровень подготовку высококвалифицированных кадров по образовательным программам высшего образования в соответствии с потребностями общества и государства, удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии

Создадим для обучающихся и работников факультета условия для реализации их умственного и творческого потенциала, занятий спортом, отдыха.

Декан СФ

Горелов Ю.В.