

СПРАВКА
по проверке учебно-методической, научной, и воспитательной работы
на кафедре «Общая биология и биохимия» в 2014-2015 годах

Коллектив кафедры ОБиБ в целом успешно решает поставленные перед ним задачи. В настоящее время в штате кафедры 27 штатных преподавателей, из которых 6 докторов наук, 17 являются кандидатами наук, из них 14 имеют ученое звание доцента, 1 старший преподаватель и 3 ассистента. Процент ППС с учеными степенями и/или учеными званиями – 88,8 % (что > 65%), из них докторов наук 22,2% (что > 10%). Базовое образование преподавателей и научные специальности преподавательского состава с учеными степенями и/или званиями соответствуют профилю подготовки кафедры и преподаваемым дисциплинам.

Средний возраст профессорско-преподавательского состава кафедры в настоящее время составляет 44,1 года.

Учебно-методическая работа

Кафедра «Общая биология и биохимия» является выпускающей по направлениям подготовки:

1. 44.03.01 Педагогическое образование, профиль подготовки «Безопасность жизнедеятельности» (очная и заочная формы обучения);
2. 44.03.01 Педагогическое образование, профиль подготовки «Биология» (очная и заочная формы обучения);
3. 44.03.05 Педагогическое образование, профиль подготовки «Биология. Химия»;
4. 06.04.01 Биология, магистерская программа «Биохимия и молекулярная биология»;
5. 06.04.01 Биология, магистерская программа «Ботаника»;
6. 06.04.01 Биология, магистерская программа «Физиология растений».

На кафедре ОБиБ также реализуется основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки бакалавров 06.03.01 Биология, профиль «Биохимия» (ФГОС 3+), при этом кафедра не является выпускающей.

На кафедре ведутся учебные занятия по 147 дисциплинам согласно ОПОП ВО (ФГОС 3) реализуемым по направлениям и профилям подготовки кафедры.

Дисциплина «Возрастная анатомия и физиология» преподается для студентов, обучающихся по всем профилям подготовки направления «Педагогическое образование», а дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» - на всех направлениях подготовки Педагогического института им. В.Г. Белинского, дисциплина «Биология» - на всех специальностях Медицинского института, в том числе для иностранных студентов 1-го курса с использованием языка-посредника (английский).

Все ОПОП, закрепленные за кафедрой, разработаны и утверждены в установленном порядке, их аннотации размещены на сайте университета, в соответствии с приказом ректора от 14.02.2014. № 98/о.

В ходе проверки были проверены наличие, а выборочно - комплектность и содержание учебно-методических комплексов (УМК) по дисциплинам, закрепленным за кафедрой. На момент проверки отсутствовало 11 учебно-методических комплексов из 150.

Выборочная проверка УМК (по дисциплинам «Молекулярные механизмы биорегуляции», «Биохимия питания», «Биология и физиология растений», «Биология» и др.) позволяет заключить, что УМК по дисциплинам учебных планов составлены в соответствии с приказом ректора от 17.02.2014. № 101/О: имеются рабочие программы, конспекты лекций (в кратком изложении), методические указания по проведению прак-

тических и лабораторных занятий, организации самостоятельной работы студентов. Фонд оценочных средств содержит материалы для проведения разных форм контроля знаний студентов, согласно рабочим программам дисциплин. Для всех направлений и профилей подготовки имеются графики мониторинга учебного процесса, определяющие балльно-рейтинговую систему оценки знаний студентов по читаемым дисциплинам. Рабочие программы имеются по всем дисциплинам кафедры, они соответствуют требованиям приказа от 14.02.2014. № 98/о, имеют отметки о переутверждении на очередной учебный год.

Разработаны требования к государственной итоговой аттестации выпускников по программам высшего образования в соответствии с ФГОС, содержащие методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ по образовательным программам бакалавриата, магистратуры, закрепленным за кафедрой, требования к содержанию и структуре ВКР по этим ОПОП, а также показатели и критерии оценивания.

В ходе проверки кафедры ОБиБ была изучена соответствующая документация. Протоколы заседаний кафедры оформлены надлежащим образом. Заседания проводятся ежемесячно. На заседаниях рассматриваются вопросы учебной, методической, научной и воспитательной работы. Контрольные посещения занятий преподавателей ведущим кафедрой проводятся регулярно. Учебная нагрузка преподавателей кафедры на текущий учебный год утверждена. Индивидуальные планы преподавателей заполнены. График учебного процесса на кафедре имеется. Расписание занятий преподавателей имеется и доступно для студентов и преподавателей. Разработано и утверждено положение о кафедре. Должностные инструкции имеются на всех сотрудников кафедры.

Курсовые работы, отчеты студентов о прохождении практик, выпускные квалификационные работы студентов хранятся в специально отведенных местах. Отчеты руководителей об итогах практик рассматриваются на заседаниях кафедры. Зачетно-экзаменационные ведомости заполняются в соответствии с И 151.1.02-2010 «Рейтинговая система оценки знаний студентов очной формы обучения».

Учебный процесс в основном обеспечен учебной и учебно-методической литературой. За отчетный период преподавателями кафедры опубликовано 3 учебных пособия, изданных по решению ВУЗа, подготовлено 4 учебных пособия, одно из которых планируется к изданию с грифом ФИРО.

Научная работа

Научные исследования в 2014-2015 гг. проводились по государственному заданию вузу в сфере научной деятельности (базовая, проектная часть), федеральной целевой программе развития образования, гранту РФФИ.

Общий объем НИР по кафедре в 2014 году – 4276, 292 тыс. руб., что составило 142,54 тыс. руб. на 1 НПП.

За отчетный период преподавателями кафедры опубликовано 48 статей, из них 2 – в журналах, индексируемых в базах данных WOS, SCOPUS, 26 – в изданиях из перечня ВАК и 20 – в сборниках материалов Международных и Всероссийских научных и научно-практических конференций. Все преподаватели зарегистрированы в системе SCIENCE INDEX (РИНЦ). 37 % ППС кафедры имеют индекс Хирша в РИНЦ от 3 и выше.

Грантовую поддержку РФФИ получила Всероссийская научная конференция с международным участием «Ботанические коллекции – национальное достояние России», посвященная 120-летию Гербария им. И.И. Спрыгина и 100-летию Русского бота-

нического общества (17-19 февраля 2015 г., очная форма проведения с изданием сборника статей объемом 47,43 усл. печ. л.).

На кафедре работает аспирантура по специальностям 03.01.05 «Физиология и биохимия растений» и 03.01.04 «Биохимия». В аспирантуре в 2014/2015 учебном году обучались 9 аспирантов (Гамзин С.С., Кручинина А.Д., Спирякова Л.В., Волосникова Ж.А., Гришина Ж.В., Любченко О.Д., Агаева И.В., Кулакова Д.А., Уварова О.Н.), 4 из которых закончили обучения в этом году и готовятся к защите кандидатских диссертаций.

За отчетный период защищены 2 диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук:

- Рубцов Георгий Константинович. Научный руководитель - д.б.н., профессор Безручко Н.В.
- Латынова Ирина Владимировна. Научный руководитель – д.б.н., профессор Генгин М.Т.

Доценты Н.А. Леонова и Г.А. Сугрובה завершают работу над докторскими диссертациями.

На кафедре действуют научные студенческие кружки: «Биология человека», «Безопасность жизнедеятельности», «Прикладная ботаника», «Юный ботаник», «Геоботаника». Более 40 человек в год являются членами НСК.

В соответствии с договором о научном сотрудничестве с институтом Возрастной физиологии РАО, проводятся совместные исследования по проблеме «Психофизиология школьных трудностей», «Здоровьесберегающие технологии в общеобразовательных учреждениях». В отчетном году заключен договор о сотрудничестве с Институтом биологии и иммунологии размножения Болгарской Академии наук.

Воспитательная работа

Воспитательная работа на кафедре строится в соответствии с Концепцией воспитательной работы ПГУ, планом воспитательной работы Педагогического института и планом работы кафедры. 9 сотрудников кафедры выполняют обязанности кураторов. Своевременно составляются планы воспитательной работы (дневники куратора) в каждой группе и отчеты о работе куратора. Кураторы проводят кураторские часы, встречи с родителями, студенты привлекаются к участию в факультетских и университетских мероприятиях, осуществляют индивидуальную воспитательную работу при повседневном общении, при посещении общежития с целью ознакомления с условиями проживания студентов. Согласно итогам рейтинга воспитательной работы по ПГУ (май, 2015 г) кураторы кафедры по сумме баллов занимают 3 место по университету.

Преподаватели кафедры вместе со студентами ежегодно принимают активное участие в туристическом слете ФФМЕН, зимнем Агитпоходе, в ходе которого, осуществляется профориентационная работа в различных районах Пензенской области.

Преподаватели кафедры в 2014-2015 учебном году использовали разнообразные формы деятельности по привлечению учащихся к поступлению в ПГУ ПИ им. В.Г. Беллинского. Работа проводилась в соответствии с планом профориентационной деятельности.

Выявленные недостатки:

- Не в полном объеме завершена работа по разработке учебно-методического обеспечения и сопровождения реализуемых образовательных программ.
- На момент проверки не обновлены рабочие программы дисциплин учебного плана

для образовательной программы 06.03.01 Биология (на основе ФГОС ВО).

- Не по всем дисциплинам кафедры имеются утвержденные учебно-методические комплексы.
- Методические указания, рекомендации и др. материалы для студентов очной и заочной форм обучения не размещены на сайте кафедры.
- Недостаточное число монографий в центральных издательствах, учебников и учебных пособий с грифами.
- Количество публикации в журналах, индексируемых в БД WOS, Scopus не соответствует критериальным показателям.
- Студенты курируемых групп недостаточно вовлечены в профориентационную работу кафедры.

Заключение

Признать работу кафедры ОБиБ за 2014-2015 год удовлетворительной. Однако кафедре необходимо обратить внимание на проблемы и принять меры к их решению:

1. В срок до 31.12.2015. привести в соответствие учебно-методическое обеспечение дисциплин ОПОП (согласно ФГОС 3 и ФГОС 3+), реализуемых на кафедре. Контроль возложить на зав. кафедрой ОБиБ.
2. Зав. кафедрой ОБиБ в срок до 31.12.2015 года разработать план методического обеспечения дисциплин кафедры учебниками и учебными пособиями с грифами УМО и ФИРО.
3. Преподавателям кафедры в срок до 1.12.2015. скорректировать индивидуальные планы, включив в них работу по подготовке статей для журналов, индексируемых в БД WoS, Scopus. Контроль возложить на зав. кафедрой ОБиБ.
4. Преподавателям кафедры в срок до 1.12.2015. скорректировать индивидуальные планы, включив в них мероприятия по профориентационной работе. Контроль возложить на зав. кафедрой ОБиБ.
5. В срок до 01.03.2016. разработать и внедрить систему тестового контроля знаний студентов по дисциплинам, закрепленным за кафедрой. Контроль возложить на зав. кафедрой ОБиБ.

Председатель комиссии:

О.В. Калмин

Члены комиссии:

Г.Н. Шалаева

М.В. Кузнецова

В.Ф. Мухамеджанова