

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об учебной, научной, методической и воспитательной работе
на кафедре «Приборостроение»

1 Кадровый состав кафедры

В 2016-2017 учебном году на кафедре «Приборостроение» работают 10 преподавателей, из них с учеными степенями и званиями – 10 человек, докторов наук, профессоров – 5 человек, средний возраст – 53 года.

Доля профессорско-преподавательского состава с учеными степенями составляет 100% (4 доктора и 6 кандидатов наук). Процент докторов наук и/или профессоров – 44,4% (выше 10%). Процент профессорско-преподавательского состава (по ставкам), работающего в вузе на штатной основе – 77,7 % (выше 50%). Базовое образование всех преподавателей, научные специальности преподавателей с учеными степенями и званиями соответствуют направлениям подготовки и читаемым дисциплинам, закрепленным за кафедрой. В период с 2012 г. по 2016 г. преподаватели кафедры прошли повышение квалификации в ФГБОУ ВО «ПГУ» ФПК и ДО, ФПК ПГУ, стажировки без отрыва от основной работы в ООО «Центр «Платон», АО НИИФИ.

По итогам рейтинговой оценки деятельности структурных подразделений за 2015 г. кафедра заняла 25 место, средний балл рейтинговой оценки ППС – 223,193, по рейтинговой оценке деятельности заведующих кафедрами Васильев В.А. занял 7-е место.

2 Учебная и учебно-методическая работа кафедры

Кафедра «Приборостроение» является выпускающей кафедрой на факультете приборостроения, информационных технологий и электроники (ФПИТЭ), ведет подготовку по направлениям:

12.03.01 – «Приборостроение» (бакалавриат).

Профиль подготовки: «Технология приборостроения»,
«Приборы и оборудование для нефтегазового комплекса»,
квалификация - бакалавр.

12.03.05 – «Лазерная техника и лазерные технологии» (бакалавриат).

Профиль подготовки: «Лазерная техника и лазерные технологии»,
квалификация - бакалавр;

12.04.01 - «Приборы и оборудование для нефтегазового комплекса» (магистратура)

квалификация - магистр

Приведенный контингент студентов на 1.09.2016 составил 139 человек (см. таблицу 1)

Таблица 1 – Приведенный контингент студентов

Направление подготовки	Курс							
	1-й		2-й		3-й		4-й	
	Б	Д	Б	Д	Б	Д	Б	Д
Очная форма								
12.03.01	20	-	20	1	16	-	20	-
12.03.05	18	-	19	-	-	-	-	-
12.04.01	10	-	10	5	-	-	-	-

Качество подготовки выпускников находится на должном уровне. Сведения об итогах работы ГЭК приведены в таблице 2:

Таблица 2 – Итоги работы ГЭК

Направление подготовки	2012	2013	2014	2015	2016
Всего защитились					
200101.65 - "Приборостроение"	10	13	14	20	-
100101.65 - "Сервис"	28	30	14	32	-
12.03.01	-	-	-	11	18
12.03.05	-	-	-	10	-
12.04.01	-	-	-	-	-
в т.ч. на отлично					
200101.65 - "Приборостроение"	1	2	4	2	-
100101.65 - "Сервис"	7	12	7	11	-
12.03.01	-	-	-	-	2
12.03.05	-	-	-	2	-
12.04.01	-	-	-	-	-

С 2012 года подготовлено: Инженеров – 57 чел., Специалистов – 104 чел., Бакалавров – 39 чел., За пять лет – 200 чел. Уровень выполнения выпускных квалификационных работ соответствует требованиям государственных стандартов. Все ВКР 2016 года проверены в системе «Антиплагиат ВУЗ». Уровень оригинального текста не ниже 65%. По всем реализуемым образовательным программам имеются утвержденные рабочие учебные планы. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению подготовки магистров 12.04.01 – «Приборостроение» подготовлена и утверждена в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Остальные ОПОП находятся в стадии оформления в соответствии с этими требованиями.

Индивидуальные планы преподавателей заполнены и утверждены. Заседания кафедры проводятся регулярно с оформлением протоколов. Контрольные посещения занятий преподавателей заведующим кафедрой осуществляются. Журнал посещения зав. кафедрой занятий преподавателей

ведется регулярно и оформлен надлежащим образом. Расписания занятий и консультаций преподавателей имеются.

Учебная работа проводится в соответствии с действующими учебными планами по утвержденным рабочим программам. По направлению подготовки 12.03.01 были представлены 32 рабочие программы, по направлению подготовки 12.03.05 - 36 рабочих программ, по направлению подготовки 12.04.01 - 19 рабочих программ. По выборочно проверенным рабочим программам существенных замечаний не было.

Также были проверены комплектность и содержание учебно-методических комплексов (УМК), которые должны быть укомплектованы в соответствии с приказом ректора от 01.06.2016 №696/о, и фонды оценочных средств, которые должны быть сформированы в соответствии с Положением от 29.02.2016 № 17-20, и являются частью УМК.

Состояние документации по учебной работе. В ходе ознакомления с документацией по планированию и сопровождению учебной работы на кафедре «Приборостроение» (ПС) отмечено следующее:

1. На кафедре имеются положение о кафедре (утверждено 07.03.2016 № 01/58-03) и номенклатура дел (утв. 15.12.2014 № 02-40).

2. Копии приказов и распоряжений ректора скомплектованы, подшиты в отдельной папке и доступны для использования.

3. Должностные инструкции заведующего кафедрой, преподавателей и сотрудников оформлены и утверждены в октябре 2016 года.

4. План работы кафедры на текущий учебный год рассмотрен на заседании кафедры 20.09.2016 (протокол №2) и утвержден.

5. Годовой отчет кафедры за прошедший учебный год рассмотрен на заседании кафедры 30.06.2016 (протокол №11) и утвержден 21.07.2016.

6. Протоколы заседаний кафедры оформлены корректно. На заседаниях до преподавателей доводится информация по новым приказам и распоряжениям руководства, рассматриваются вопросы, учебной, методической, научной и воспитательной работы. Заседания проводят 1-2 раза в месяц.

7. Учебная нагрузка преподавателей кафедры на текущий учебный год утверждена. Индивидуальные планы преподавателей, включая совместителей, заполнены и ведутся должным образом.

8. Журнал посещения заведующим кафедрой занятий преподавателей ведется. Контрольные посещения осуществляются регулярно, соответствующие записи в журнал вносятся своевременно. Последние записи в журнале датированы 18.10.2016 и 19.10.2016 г.

9. Курсовые работы и проекты, выпускные квалификационные работы хранятся в специально отведенных местах с ограничением доступа к ним. Должным образом организовано хранение протоколов заседания ГЭК, отчетов председателей ГЭК.

10. Кафедральные экземпляры зачетных и экзаменационных ведомостей скомплектованы и находятся в отдельной папке вместе с корешками зачетных листов. В отдельных ведомостях имеются отклонения от правил их заполнения в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся (от 18.04.2016 №22-20) (и И151.1.02-2010 «Рейтинговая система оценки знаний студентов очной формы обучения»).

11. Расписание основных занятий преподавателей имеется и доступно студентам на стенде кафедры. Расписание дополнительных консультаций преподавателей отсутствует.

3 Научно-исследовательская работа кафедры

За отчетный период велись следующие проекты:

2012-2013гг. "Компьютерное моделирование нано-электромеханических систем интеллектуальных датчиков физических величин" (ФЦП 14.В37.21.0938 от 14.09.2012 Министерство образования и науки РФ, научный руководитель - к.т.н., доцент Чернов П.С.);

2012-2013 гг. "Исследование закономерностей процесса формирования композитной пористой структуры поверхности титановых изделий с заданными свойствами" (государственное задание Минобрнауки России, научный руководитель – д.т.н., профессор Фандеев В.П.);

2013-2016 гг. "Исследование принципов построения и особенностей функционирования прецизионных датчиков физических величин и актюаторов для систем управления, контроля и безопасности" (государственное задание Минобрнауки России, научный руководитель – д.т.н., профессор Васильев В.А.);

2014-2015 гг. "Исследование системных связей и закономерностей в структурах нано- и микроэлектромеханических систем методами численного моделирования для создания высокоточных датчиков механических величин, устойчивых к воздействию дестабилизирующих факторов" (грант Президента РФ МК-5265.2014, научный руководитель - к.т.н., доцент Чернов П.С.);

2015 г. "Исследование физических процессов, происходящих в оптико-механической системе волоконно-оптических датчиков расхода и аэродинамических углов" (грант РФФИ, научный руководитель – д.т.н., профессор Мурашкина Т.И.);

2014-2016 гг. Спецтема (конкурсы 2014 года на право получения грантов Президента РФ Министерство образования и науки РФ, научный руководитель – д.т.н., профессор Мурашкина Т.И.).

Показатели научной деятельности приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Показатели научной деятельности

№ п/п	Наименование показателя научной деятельности	Значение	Заключение																						
1	<p>Объем НИР, тыс. руб.</p> <p>Объем НИР на 1 НПП, тыс. руб.</p>	<table border="0"> <tr> <td>2012</td> <td>1830,0</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>1931,5</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>2363,099</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>2125,132</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>1138,39</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>205,33</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>175,59</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>214,83</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>303,59</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>126,49</td> </tr> </table>	2012	1830,0	2013	1931,5	2014	2363,099	2015	2125,132	2016	1138,39			2012	205,33	2013	175,59	2014	214,83	2015	303,59	2016	126,49	<p>Принять во внимание: Среднегодовой объем НИР, выполняемых кафедрой, превышает 1500,0 тыс. руб. Среднегодовой объем НИР, выполняемый одним преподавателем кафедры превышает 150,0 тыс. руб.</p> <p>Предложение: Оценить работу кафедры по выполнению показателя «Объем НИР» - «удовлетворительно»</p>
2012	1830,0																								
2013	1931,5																								
2014	2363,099																								
2015	2125,132																								
2016	1138,39																								
2012	205,33																								
2013	175,59																								
2014	214,83																								
2015	303,59																								
2016	126,49																								
2	<p>Количество выигранных грантов (РНФ, РФФИ, РГНФ), конкурсов (ФЦП, ВП, ОП).</p>	<p>2012 ФЦП 14.В37.21.0938 от 14.09.2012 Министерство образования и науки РФ – 1, Госзадание 7.2162.2011, Министерство образования и науки РФ – 2, Грант Президента РФ – 1.</p> <p>2013 13-08-06847 мол_г РФФИ -1, Госзадание 7.1738.2011, Министерство образования и науки РФ- 2, ФЦП 14.В37.21.0938 от 14.09.2012 Министерство образования и науки РФ – 1</p> <p>2014 Госзадание 502, Министерство образования и науки РФ – 1,</p> <p>Конкурсы 2014 года на право получения грантов Президента РФ МК-5265.2014.8 Министерство образования и науки РФ -1, Спецтема, Конкурсы 2014 года на право получения грантов Президента РФ Министерство образования и науки РФ – 1.</p>	<p>Принять во внимание: Преподаватели кафедра участвуют в конкурсах на право получения грантов Президента РФ, РФФИ.</p> <p>Предложение: активизировать работу в направлении проведения междисциплинарных исследований. Оценить работу кафедры по выполнению показателя «Количество выигранных грантов» - «удовлетворительно»</p>																						

		<p>2015 Госзадание 502, Министерство образования и науки РФ – 1, 15-08-02675 РФФИ – 1, МК-5265.2014.8 Министерство образования и науки РФ -1, Спецтема, Конкурсы 2014 года на право получения грантов Президента РФ</p> <p>2016 Госзадание 502, Министерство образования и науки РФ – 1, Спецтема, Конкурсы 2014 года на право получения грантов Президента РФ Министерство образования и науки РФ – 1.</p>																																																							
3	<p>Статьи в рецензируемых журналах РИНЦ в том числе ВАК WOS SCOPUS Других тематических БД ERIH PLUS</p>	<p>Таблица по каждой БД по годам</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Показатели</th> <th rowspan="2">Всего</th> <th colspan="5">Количество изданий по годам</th> </tr> <tr> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Научные статьи, всего</td> <td>394</td> <td>95</td> <td>115</td> <td>70</td> <td>97</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>в т.ч. в журналах ВАК</td> <td>99</td> <td>35</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>35</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>в изданиях, индексируемых в базах WOS</td> <td>19</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Scopus</td> <td>26</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>12</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>РИНЦ</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Изданных за рубежом</td> <td>20</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Указать количество по годам по перечням</p>	Показатели	Всего	Количество изданий по годам					2012	2013	2014	2015	2016	Научные статьи, всего	394	95	115	70	97	17	в т.ч. в журналах ВАК	99	35	12	14	35	3	в изданиях, индексируемых в базах WOS	19	3	3	2	8	3	Scopus	26	2	3	2	12	7	РИНЦ	20	10	3	3	3	1	Изданных за рубежом	20	4	5	1	7	3	<p>Принять во внимание: Высокую публикационную активность преподавателей кафедры . Предложение: Оценить публикационную активность преподавателей кафедры как «удовлетворительная».</p>
Показатели	Всего	Количество изданий по годам																																																							
		2012	2013	2014	2015	2016																																																			
Научные статьи, всего	394	95	115	70	97	17																																																			
в т.ч. в журналах ВАК	99	35	12	14	35	3																																																			
в изданиях, индексируемых в базах WOS	19	3	3	2	8	3																																																			
Scopus	26	2	3	2	12	7																																																			
РИНЦ	20	10	3	3	3	1																																																			
Изданных за рубежом	20	4	5	1	7	3																																																			
4	<p>Индекс Хирша ППС (РИНЦ, WOS SCOPUS)</p>	<p>Мурашкина Т.И. – РИНЦ – 7</p> <p>Васильев В.А. – РИНЦ - 9 WOS - 1 SCOPUS – 2</p> <p>Базыкин С.Н. – РИНЦ – 4, Балахонова И.В. – РИНЦ – 4, Волков В.С. – РИНЦ – 9, Капезин С.В. – РИНЦ – 2, Соловьев В.А. – РИНЦ – 2,</p>	<p>Принять во внимание: Достаточно высокое значение показателя цитируемости публикаций преподавателей кафедры. Предложение: Активизировать работу преподавателей кафедры с изданиями, индексируемыми в базах WOS и Scopus</p>																																																						
5	<p>Монографии</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Показатели</th> <th rowspan="2">Всего</th> <th colspan="5">Количество изданий по годам</th> </tr> <tr> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Монографии</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Показатели	Всего	Количество изданий по годам					2012	2013	2014	2015	2016	Монографии	2	2	-	-	-	-	<p>Предложение: Оценить деятельность кафедры по подготовке и изданию монографий - «удовлетворительно»</p>																																			
Показатели	Всего	Количество изданий по годам																																																							
		2012	2013	2014	2015	2016																																																			
Монографии	2	2	-	-	-	-																																																			

6	Объекты интеллектуальной собственности	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Показатели</th> <th rowspan="2">Всего</th> <th colspan="5">Количество изданий по годам</th> </tr> <tr> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Патенты</td> <td>29</td> <td>2</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Зарегистрированные программы ЭВМ, топология микросхем - 1</td> <td>6</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Показатели	Всего	Количество изданий по годам					2012	2013	2014	2015	2016	Патенты	29	2	7	7	7	6	Зарегистрированные программы ЭВМ, топология микросхем - 1	6		5		1		<p>Принять во внимание: На кафедре работает 10 преподавателей, из них 3 совместителя.</p> <p>Предложение: Оценить изобретательскую деятельность - «удовлетворительно»</p>
		Показатели	Всего	Количество изданий по годам																													
2012	2013			2014	2015	2016																											
Патенты	29	2	7	7	7	6																											
Зарегистрированные программы ЭВМ, топология микросхем - 1	6		5		1																												
7	Защиты диссертаций	2012	1	2013	2	2014	2	2015	1	2016	2	<p>Принять во внимание: эффективность работы аспирантуры определяется отношением количества защитившихся аспирантов в срок до одного года к количеству поступивших в срок за 3(4) года.</p> <p>Предложение: оценить деятельность аспирантуры как «не удовлетворительно» и повысить эффективность работы аспирантуры и довести среднегодовое значение показателя эффективности до 25 % и более</p>																					
8	Аспиранты, докторанты	2012	14 аспирантов	2013	8 аспирантов, 1 докторант	2014	8 аспирантов, 1 докторант	2015	8 аспирантов, 1 докторант	2016	9 аспирантов, 1 докторант																						
9	Конференции, проведение которых инициировано кафедрой, с изданием сборников статей.	2012		2013		2014		2015		2016		<p>Председатель оргкомитета или члены оргкомитета – сотрудники кафедры</p>																					
10	НИРС	<p>1). «Преобразователи информации на основе гетерогенных структур» - руководитель д.т.н., профессор Васильев В.А.;</p> <p>2). «Лазерные оптоэлектронные технологии и приборы» - руководитель к.т.н., профессор Капезин С.В.;</p> <p>3). «Волоконно-оптическое приборостроение» -</p>					<p>Принять во внимание: Члены студенческих кружков ежегодно принимают активное участие в научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки и образования», секция «Приборостроение», проводимой на кафедре.</p>																										

		<p>руководитель д.т.н., профессор Мурашкина Т.И.;</p> <p>4). «Приборы и системы для измерения цветковых характеристик объектов» - руководитель д.т.н., профессор Соловьев В.А.</p> <p>Количество студенческих докладов на конференциях</p> <table border="1" data-bbox="456 375 1249 497"> <thead> <tr> <th data-bbox="456 375 591 454">2012 г.</th> <th data-bbox="591 375 719 454">2013 г.</th> <th data-bbox="719 375 882 454">2014 г.</th> <th data-bbox="882 375 1048 454">2015 г.</th> <th data-bbox="1048 375 1249 454">2016 г.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 454 591 497">16</td> <td data-bbox="591 454 719 497">18</td> <td data-bbox="719 454 882 497">22</td> <td data-bbox="882 454 1048 497">27</td> <td data-bbox="1048 454 1249 497">12</td> </tr> </tbody> </table>	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	16	18	22	27	12	<p>Предложение: Преподавателям кафедры развивать активные формы студенческого научного творчества: привлечение студентов к выполнению научных исследований, подготовка совместных докладов на научно-технических конференциях, публикация совместных научных работ, подготовка студентов к поступлению в аспирантуру.</p>
2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.									
16	18	22	27	12									

С целью подготовки высококвалифицированных специалистов, владеющих новейшими достижениями науки и техники, имеющих навыки в проведении комплексных научно-исследовательских работ, а также обеспечения благоприятных условий для самореализации одаренных студентов на кафедре ПС работают студенческие научные кружки:

- 1). «Преобразователи информации на основе гетерогенных структур» - руководитель д.т.н., профессор Васильев В.А.;
- 2). «Лазерные оптоэлектронные технологии и приборы» - руководитель к.т.н., профессор Капезин С.В.;
- 3). «Волоконно-оптическое приборостроение» - руководитель д.т.н., профессор Мурашкина Т.И.;
- 4). «Приборы и системы для измерения цветовых характеристик объектов» - руководитель д.т.н., профессор Соловьев В.А.

Члены студенческих кружков ежегодно принимают участие в научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки и образования», секция Приборостроение, проводимой на кафедре.

Преподаватели кафедры развивают активные формы студенческого научного творчества через привлечение студентов к выполнению кафедральных научных исследований, подготовку совместных докладов на научных конференциях и публикации совместных научных работ, оказание помощи способным студентам в поступлении в аспирантуру университета. Количество студенческих докладов на конференциях приведено в таблице 4.

Таблица 4 – Количество студенческих докладов

2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
16	18	22	27	12

4 Материально-техническая база кафедры

Каждая аудитория кафедры ПС соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, имеет свой технический паспорт.

Общая стоимость оборудования, закрепленного за кафедрой, на 1 октября 2016 года составляет 4 973,1 тыс. руб.

Уровень материально-технического оснащения кафедры обеспечивает проведение учебного процесса в соответствии с учебными планами по всем закрепленным дисциплинам, а также выполнение научных исследований по госбюджетным и хоздоговорным тематикам кафедры. Оснащение учебных лабораторий кафедры обеспечивает получение студентами необходимых практических умений и навыков. Вся имеющаяся материальная база используется в учебном процессе.

С 2015 года на базе кафедры «Приборостроение» функционирует ЦКП «Техническое и испытательное оборудование ИТТКиНЭиСТ», зарегистрированный в Минобрнауки. Директор – к.т.н., доцент, профессор кафедры Капезин С.В.

Сведения об учебных лабораториях и оборудовании приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Сведения об учебных лабораториях и размещенном в них оборудовании

№ ауд.	Наименование	площадь	Перечень основного оборудования
4-402	Лаборатория хронометрических приборов (лекционная аудитория)	72,0	Персональный компьютер(ПК), телевизор Samsung, проектор часовой, гироскоп, прибор для контроля хода часов П-90, частотомер Ф-5034, установка для исследования камертонных регуляторов, измеритель КСП-4, макеты часовых механизмов и будильника, мультимедийный проектор, экран
4-404	Лаборатория вычислительной техники (лекционная аудитория)	82,01	Компьютер (16 шт.), телевизор LG, сканер Bear Paw 2400, принтеры: Epson 1170-1, Epson Stylus, Lex M. мультимедиа-проектор NEC V260X
4-406	Лаборатория метрологии и стандартизации	40,12	Вольтметр В7-27А, генератор Г3-34, инструментальный микроскоп, стенд лабораторный «ВОД ЛС», ПК, генератор Г5-54, фотометр, вольтметр 27А/1, прибор Ф2-16, осциллограф С1-55, источник питания Б5-21. Принтеры: МФУ Canon
4-407	Учебно-механическая мастерская	14,39	Универсально-фрезерный станок, настольно-заточной станок, муфельная печь, универсально-заточной станок, токарно-фрезерный станок
4-408	Лаборатория электронной и микропроцессорной техники	30,8	ПК, комплекс лабораторный на основе микроконтроллеров, вольтметр В7-34(4 шт.), вольтметр В7-34А, осциллограф С1-120/4, генератор Г5-54, генератор Г-118(4 шт.), источник питания Б5-48 (5 шт.), В7-12
4-410	Лаборатория оптико-электронных приборов	44,49	ПК(2 шт.), телевизор Рубин-72, С1-96 (4 шт.), Ч3-54, Г3-117; Г3-118; С1-99; С1-55;ЛГН-303; микроскоп МИ- 2 шт.; стенды лабораторные (12 шт.); Г4-154 (3 шт.); металлоскоп; приборы для измерения механических величин.
4-412	Учебная механическая мастерская	19,9	Настольный сверлильный станок, координатно-расточной станок, настольный токарный станок, верстак; пресс ручной; заточной станок (2 шт.)
4-413	Учебно-производственная мастерская часовщиков-сборщиков	19,9	Рабочее место часовщика-сборщика(10 шт.); С1—96; микроскоп; испытательные стенды (2 шт.)
4-417	Лаборатория экспертизы и диагностики аппаратуры	21,12	ПК; АПСМ (1 комплект); УД2-12; Ч3-54 (2 шт.); с1-122 (3 шт.); Г4-158; Г4-151; Г5-89
4-008	Лаборатория контрольных измерений аппаратуры	84,9	Стенд аэродинамический; стенд для физических измерений; сейф; шкаф (2 шт.); лабораторный практикум по курсу КИП (5 рабочих мест); мультимедийный проектор; экран; АПСМ; ПК.
4-009	Лаборатория оптико-физических измерений	41,15	ПК; оптическая скамья; блоки питания; микроинтерферометр; спектрофотометр СФ-46

5 Воспитательная работа на кафедре

Кураторы студенческих академических групп были назначены приказом ректора. Их работа строится в соответствии с Концепцией воспитательной работы ПГУ, со стандартом СТУ 151.1.90-2006 «Деятельность кураторов учебных групп (курсов). Планирование, организация и оценивание результатов», основными направлениями и формами работы комплексного плана воспитательной работы со студентами факультета на учебный год. Кураторскую работу в 2016/2017 учебном году ведут 3 преподавателя. Планирование и проведение воспитательной работы со студентами групп отражается в дневниках работы кураторов в виде отчетов.

Дневники оформлены у всех кураторов: составлен план работы на весь учебный год и заполнены персональные данные о студентах групп.

В течение года ежемесячно, а также в праздничные дни проводятся проверки условий проживания студентов в закрепленном за ФПИТЭ общежитии № 4. Записи о датах и времени посещения отражены в журнале контроля общежития. Постоянно в рейдах участвуют следующие кураторы: Базыкин С.Н., Волков В.С., Капезин С.В.

Студенты кафедры принимают участие в мероприятиях, проводимых факультетом и университетом не достаточно активно.

6 Сайт кафедры

Сайт кафедры (http://dep_pribor.pnzgu.ru) имеет все необходимые разделы.

Заключение

Содержание учебной документации на кафедре «Приборостроение» в целом соответствует установленным требованиям. В рамках проведенной экспертизы научной деятельности кафедры «Приборостроение» недостатков не выявлено. Однако необходимо отметить ряд пожеланий, включая поиск партнёров для хоздоговорных НИР, заказчиками которых являются предприятия реального сектора экономики, а также большую вовлеченность всех преподавателей кафедры в научную работу, увеличение публикационной активности сотрудников кафедры в части публикаций, индексируемых в международных базах данных. Воспитательная работа на кафедре ведется в соответствии с концепцией воспитательной и социальной работы ПГУ и направлена на создание условий для самореализации обучающихся, максимального раскрытия их потенциальных возможностей и способностей.

Признать работу кафедры «Приборостроение» за 2012-2016 гг. и работу заведующего кафедрой Васильева В.А. удовлетворительной.

Рекомендации и предложения

1. Активизировать работу по подготовке, оформлению в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3 реализуемых на кафедре ОПОП и их скорейшему утверждению.

2. В материалах заседаний кафедры и в текущей работе преподавателей усилить работу по формированию фондов оценочных средств по дисциплинам в соответствии с требованиями действующей инструктивной документации и по использованию этих фондов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплинам;

3. Усилить работу по подготовке и изданию учебных и учебно-методических пособий по дисциплинам, вводимым согласно ФГОС ВО.

4. Преподавателям кафедры включить в индивидуальные планы работы подготовку статей в журналы, индексируемые в системах WoS и SCOPUS.

5. Предпринять необходимые действия для обеспечения стабильного выделения бюджетных мест на направление подготовки 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии» и сохранение указанного перспективного направления в университете.

6. Совершенствовать формы научно-исследовательской работы кафедры и проведения научных конференций совместно с другими вузами и международными сообществами.

7. Инициировать актуализацию учебно-методических комплексов по дисциплинам кафедры по мере накопления опыта работы, а также модернизации структур дисциплин кафедры.

Председатель комиссии:

Зав. кафедрой «МО и ПЭВМ»
д.т.н., профессор

П.П. Макарычев

Члены комиссии:

Зам. начальника УМУ
к.т.н., доцент

А.Г. Михалев

Начальник научно-
инновационного управления

М.В. Кузнецова

Начальник управления В и СР
к.пс.н., доцент

В.Ф. Мухамеджанова