**СПРАВКА**

**о научно-педагогической деятельности канд. техн. наук,**

**доцента кафедры «Технология и механизация производств»**

1. Учебная работа
	1. Лекционные и практические занятия по дисциплинам

– «Прикладная механика» для студентов направления 18.03.01 «Химическая технология», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»; специальности 21.05.04 «Горное дело»

– «Техническая механика» для студентов направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;

­– «Сопротивление материалов» для студентов направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»; специальности 21.05.04 «Горное дело»

– «Механика грунтов» для студентов направления 08.03.01 «Строительство»;

– «Конструирование и расчет машин и аппаратов отрасли» для студентов направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;

– «Детали машин» для студентов направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;

– «Теоретическая механика» для студентов направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

* 1. Лабораторный практикум по дисциплинам «Сопротивление материалов», «Прикладная механика», «Конструирование и расчет машин и аппаратов отрасли».
	2. Руководство курсовым проектированием по дисциплинам «Прикладная механика», «Детали машин», «Конструирование и расчет машин и аппаратов отрасли».
	3. Руководство дипломным проектированием студентов специальности 240801.65 «Машины и аппараты химических производств», направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».
	4. Работа в составе ГЭК по специальности 240801.65 «Машины и аппараты химических производств», по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

Среднегодовой объем нагрузки за отчетный период составляет 1160 час.

1. Учебно-методическая и научно-методическая работа.

2.1. Электронные лекции-презентации по дисциплинам:

– «Теоретическая механика»

– «Сопротивление материалов»

– «Детали машин»

– «Механика грунтов»

– «Конструирование и расчет машин и аппаратов отрасли».

2.2. Учебные и учебно-методические пособия по дисциплинам «Сопротивление материалов», «Прикладная механика», «Техническая механика».

2.3. Рабочие программы дисциплин «Сопротивление материалов», «Прикладная механика», «Техническая механика», «Детали машин», «Механика грунтов», «Конструирование и расчет машин и аппаратов отрасли» согласно ФГОС третьего поколения.

2.4. Фонды оценочных средств по дисциплинам «Сопротивление материалов», «Прикладная механика», «Техническая механика», «Детали машин», «Механика грунтов», «Конструирование и расчет машин и аппаратов отрасли», «Теоретическая механика».

1. **Научно-исследовательская работа.**

3.1. Участие в НИР по хоздоговорной тематике:

– «Расчет секции конвейера на прочность и жесткость», «Расчет стрелы отвалообразователя перегружателя ленточного телескопического» для ЗАО «Березниковский механический завод»;

– «Расчет подкрановой балки моста-крана» для ООО «Еврохим-Усольский калийный комбинат».

3.2. Подготовка студентов к краевой олимпиаде по сопротивлению материалов (ПНИПУ, 2-3 командное место)

3.3. Подготовка студентов и ежегодное участие в интернет-олимпиадах по сопротивлению материалов, теоретической механике.

3.4. Руководство научно-исследовательской работой студентов по теме «Исследование прочности и надежности элементов конструкций», подготовка студентов к участию во всероссийских и международных конференциях.

3.4. Подготовка студентов и ежегодное участие в конкурсе «Применение систем автоматизированного проектирования APM WinMachine и APM Civil Engineering в образовании» (НТЦ «АПМ», г. Москва)

3.5. В период с 2011 по 2015 год опубликовано 18 статей, из них 2 – в журналах перечня ВАК, 2 – в журналах РИНЦ.

1. **Повышение квалификации.**

4.1. Обучение по программе «Методика разработки образовательных программ по ГОС-3» (72 час, ПНИПУ, ФПК, февраль-май 2010)

4.2. Обучение по программе "Использование компьютерных технологий для оценки уровней сформированности компетенций студентов высших учебных заведений" (72 час, ПНИПУ, ФПК, февраль-апрель 2015)

12 января 2015 г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_