**СПРАВКА**

о проверке учебно-методической, научной и воспитательной работы на базовой кафедре «Металлорежущие станки»

(Проверка проведена на основании распоряжения первого проректора ПГУ
Д.В. Артамонова от 10.11.2023 № 260/ро)

**Общая информация**

Базовая кафедра «Металлорежущие станки» входит в состав **Политехнического института** Пензенского государственного университета. **Организована кафедра 1 октября 2020 года** на базе компании ООО «СтанкоМашСтрой» (договор № 17 от 18 августа 2020 г., приказ № 685/о от 30.09.2020 г.).

В настоящее время кафедрой руководит к.т.н., доцент Кочетков Денис Викторович. Кафедра участвует в подготовке обучающихся по ряду направлений подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование (профиль – Металлообрабатывающее оборудование и технологическая оснастка) (квалификация – бакалавр), 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (профиль – Технология машиностроения) (квалификация – бакалавр), 15.03.06 Мехатроника и робототехника (профиль – Роботизированные технологические системы) (квалификация – бакалавр), 18.03.01 Химическая технология (профиль – Технология электрохимических производств) (квалификация – бакалавр), 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, магистерские программы «Металлообрабатывающие станки» и «Технология машиностроения» (квалификация – магистр) и др. Отмеченные направления закреплены за выпускающей кафедрой «Технологии и оборудование машиностроения».

**Кадровый состав кафедры и материально-техническое обеспечение учебного процесса**

В штатном составе кафедры МРС в 2023-2024 учебном году работают 12 преподавателей, которые занимают 4,25 ставок, из них одна ставка – профессора, 3,25 – доцента. Из них 100% имеют ученые степени и звания, 33% – ученую степень доктора наук, 100% преподавателей кафедры являются внутренними совместителями. Средний возраст преподавателей составляет 52 года; 25% преподавателей в возрасте до 40 лет включительно.

***Профессорско-преподавательский состав кафедры***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023-2024 |
| ставок | чел. | ставок | чел. | ставок | чел. | ставок | чел. |
| Зав.кафедрой | 0,25 | 1 | 0,25 | 1 | 0,25 | 1 | - | - |
| Профессор | - | - | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 |
| Доцент | 0,5 | 1 | 2,75 | 8 | 2,75 | 8 | 3,25 | 8 |
| Итого | 0,75 | 2 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4,25 | 12 |

Базовое образование всех преподавателей, научные специальности преподавателей с учеными степенями и званиями соответствуют направлениям подготовки, учебные дисциплины которых реализуются на кафедре.

Квалификация научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11.01.2011 № 1н и профессиональным стандартам.

Все преподаватели кафедры имеют навыки применения современных информационных технологий в учебном процессе – использование электронной библиотечной системы, мультимедийных средств, разработки электронных средств учебных занятий.

Кафедра располагается по адресу г. Пенза, ул. Германа Титова, дом 9, корпус № 2, 3-й этаж, ауд.2. За кафедрой закреплена учебная лаборатория «Металлорежущие станки», расположенная в 1 учебном корпусе ПГУ ауд.1-005. В учебном процессе кафедры МРС, в соответствии с расписанием занятий используются аудитории, закрепленные за выпускающей кафедрой «Технологии и оборудование машиностроения». Для учебных занятий по дисциплинам, связанным с компьютерным проектированием технологического оборудования, а также разработкой управляющих программ для станков с ЧПУ используется аудитория (компьютерный класс), расположенная в учебном корпусе № 1 (ауд.1-117).

Оснащение аудиторий базовой кафедры:

Ауд.2 (по адресу г. Пенза, ул. Германа Титова, дом 9, корпус №2, 3-й этаж) – учебный класс для проведения практических и лабораторных занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Описание аудитории:

– комплект мебели (столы, стулья, шкафы);

– доска маркерная – 1 шт.;

– персональные компьютеры, подключенные к сети Интернет, с соответствующим лицензионным программным обеспечением: SprutCAM 14, КОМПАС-3D, и т.д. – 13 шт.;

– МФУ – 2 шт.;

– переносной проектор – 1 шт.;

– переносной проекционный экран – 1 шт.;

– жидкокристаллический дисплей – 1 шт.;

– колонки – 2 шт.;

– ноутбуки – 4 шт.

Станочное оборудование, используемое в учебном процессе (по адресу г. Пенза, ул. Германа Титова, дом 9, корпус № 1, 2, 3):

– Вертикально-сверлильный станок Z5025;

– Внутришлифовальный станок 3K228;

– Горизонтально-расточной станок KIMI-A2;

– Горизонтально-расточной станок ИР-500 (ЧПУ Маяк);

– Горизонтально-расточной станок ИР-500 (ЧПУ Fanuc);

– Горизонтальный фрезерный обрабатывающий центр TOSHIBA MC80;

– Долбежный станок 3М430;

– Зубофрезерный станок 53А80;

– Круглошлифовальный универсальный станок ME1432/1000;

– Ленточно-пильный станок S-280;

– Ленточно-пильный станок S-280R;

– Ленточно-пильный станок H-800R;

– Плоскошлифовальный станок WALDRICH COBURG SPS 30/20 1250×7000;

– Плоскошлифовальный станок WALDRICH COBURG SPS 40/20 1500×7000;

– Плоскошлифовальный станок ABA FF350/22;

– Плоскошлифовальный станок М7140;

– Радиально-сверлильный станок NSR-1600;

– Сверлильный станок на магнитном основании MC-111;

– Токарный обрабатывающий центр PL1600M;

– Токарный обрабатывающий центр PL25LM;

– Токарный обрабатывающий центр PL25M;

– Токарный обрабатывающий центр SL2000;

– Токарный станок с ЧПУ CK50;

– Токарный станок с ЧПУ серии СТ16А25;

– Токарный универсальный станок СТ16К20/750;

– Токарный универсальный станок СТ16К25Б/1000 с выемкой в станине;

– Фрезерный обрабатывающий центр LCV500;

– Фрезерный обрабатывающий центр Space-540;

– Фрезерный обрабатывающий центр VMC850;

– Фрезерный обрабатывающий центр VTM9;

– Фрезерный обрабатывающий центр СТ-420L;

– Фрезерный портальный обрабатывающий центр KGMC;

– Фрезерный портальный обрабатывающий центр TOSHIBA МРС-2000;

– Фрезерный портальный обрабатывающий центр V4000;

– Фрезерный универсальный станок NSM-T;

– Хонинговальный станок 3K833;

– Хонинговальный станок 3P84C35;

– Электроэрозионный проволочно-вырезной станок DK7780.

Вспомогательное оборудование для настройки и обслуживания станков, используемое в учебном процессе базовой кафедры(по адресу г. Пенза, ул. Германа Титова, дом 9, корпус № 1, 2, 3):

– Координатно-измерительная машина STIEFELMAYER C160;

– Координатно-измерительная машина TESA MICRO-HITE;

– Виброметр модели 7102B для оценки динамического качества станков;

– Набор для контроля токарных станков RENISHAW (BallBar);

– Набор для контроля фрезерных станков RENISHAW (лазерный интерферометр);

– Blum-Novotest GmbH PSC-Portable SpindleControl;

– Моечная машина AM1400AK;

– Установка ТВЧ закалки GCK14800;

– Печь камерная ПКВП 864;

– Принтер маркировочный (для кембриков) Canon Mk2500;

– Принтер для печати наклеек Brother PT-E300;

– Микрометры внутренние трехточечные D11…D14 (0,005), D14…D17 (0,005), D150…D175 (0,005), D16…D20 (0,005), D17…D20 (0,005), D40…D50 (0,002), D50…D60 (0,002), D62…D75 (0,001);

– Набор контрольного инструмента;

– Твердомер ТКМ-459С.

Ауд.1-005 (учебный корпус № 1 ПГУ) – учебная лаборатория «Металлорежущие станки» для проведения практических и лабораторных занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Описание аудитории:

– комплект мебели (столы, стулья, шкафы);

– доска маркерная – 1 шт.;

– доска – 1 шт.;

– переносной проектор – 1 шт.;

–проекционный экран – 1 шт.

Ауд.1-117 (учебный корпус № 1 ПГУ) – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс. Описание аудитории:

– комплект мебели (столы, стулья, шкафы);

– доска маркерная – 1 шт.;

– персональные компьютеры, подключенные к сети Интернет, с соответствующим лицензионным программным обеспечением: SprutCAM, КОМПАС-3D, и т.д. – 17 шт.;

– МФУ – 3 шт.;

– переносной проектор – 1 шт.;

– проекционный экран – 1 шт.

Для самостоятельной работы обучающихся используется ауд.1-308. Оснащенность: комплект мебели (столы, стулья), мультимедийная система (интерактивная доска, персональные компьютеры, мультимедийный проектор). Компьютеры и ноутбуки с доступом к сети Интернет и ЭИОС университета.

Лицензионное ПО: Microsoft Azure Dev Tools for Teaching, идентификатор подписки: e6108f0e-bfa9-4b92-8bcb-e36ad41a6b3d, срок действия с 30.03.2021 г. по 30.03.2022 г.; Microsoft Azure Dev Tools for Teaching, идентификатор подписки: 6cd4fccf-7063-4aa7-b72b-96462ea6eb3b, срок действия с 30.03.2022г. по 30.03.2023г.; Kaspersky Endpoint Security, договор № 091-20-223 от 20.10.2020, срок действия с 01.12.2020 по 01.12.2021 г.; Kaspersky Endpoint Security, договор № 131-21-223 от 23.11.2021, срок действия с 01.12.2021 по 01.12.2022 г.; Kaspersky Endpoint Security , договор № ХП-1259/22 от 11.11.2022, срок действия с 11.11.2022; SolidWorks Education Edition 200 CAMPUS, договор № U200312М от 15 мая 2012г., бессрочный; Компас-3D -V17, сублицензионный договор № 0М00-000006 от 23 апреля 2018 года, бессрочный; Компас 3D -V21, договор №Нп-23-00013 о 1 марта 2023г., срок действия до 26.02.2024г.; SprutCAM, договор № 1031/16 от 02.02.2016 (ежегодная пролонгация на 1 год).

Свободно распространяемое ПО: Open Office, Google Chrome, Adobe Acrobat Reader.

Вся имеющаяся материальная база кафедры полностью используется в учебном процессе. Уровень материально-технического оснащения кафедры обеспечивает проведение учебного процесса в соответствии с учебными планами и требованиями ФГОС ВО.

**Учебно-методическая деятельность кафедры**

Кафедра МРС участвует в подготовке студентов по четырем образовательным программам, закреплённым за выпускающей кафедрой «Технологии и оборудование машиностроения» и 26 учебным дисциплинам.

Обучение на базовой кафедре «Металлорежущие станки», в 2023-2024 учебном году, проходят студенты направлений подготовки:

1. ***15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль подготовки «Металлообрабатывающее оборудование и технологическая оснастка»*,** по дисциплинам:

– [Информационно-программное обеспечение конструирования](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2462866/mod_resource/content/0/%D0%A0%D0%9F_%D0%98%D0%9F%D0%9E%D0%9A_%D0%911.%D0%9E.21_2023.pdf);

– [Системы автоматизированного проектирования технологического оборудования](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2037127/mod_resource/content/2/%D0%A0%D0%9F_%D0%A1%D0%90%D0%9F%D0%A0%20%D0%A2%D0%9E__.pdf);

– [Режущий инструмент](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2536741/mod_resource/content/1/%D0%A0%D0%9F_%D0%A0%D0%98_2022.pdf);

– [Учебная практика (ознакомительная)](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2455910/mod_resource/content/1/%D0%9C2.%D0%9E.01%28%D0%A3%29%20%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%28%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F%29%203%2B%2B_2023%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BF.pdf).

1. ***15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, профиль подготовки «Технология машиностроения»*,** по дисциплинам:

– [Компьютерное моделирование пространственных рельефов](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2538904/mod_resource/content/1/%D0%911.%D0%9E.22_%D0%9A%D0%9C%D0%9F%D0%A0_%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D0%B7%D0%B0%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A4%D0%93%D0%9E%D0%A13%2B%2B%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%2023.pdf);

– [Компьютерная графика в системах проектирования технологических процессов](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/1601847/mod_resource/content/1/150305-%D0%911.%D0%9E.24%20%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%85%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%B2__.pdf);

– [Резание материалов](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/1916354/mod_resource/content/2/15.03.05-%D0%9C1.%D0%9E.25-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2-%D0%A0%D0%9F___.pdf);

– [Физические основы новых технологий](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2231438/mod_resource/content/2/%D0%A0%D0%9F-%D0%A4%D0%9E%D0%9D%D0%A2_22%2B%2B%2B.pdf);

– [Компьютерная подготовка технологической документации](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2231763/mod_resource/content/2/pdf24_merged%2B%2B%2B.pdf);

– [Проектирование машиностроительного производства](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/1597019/mod_resource/content/4/%D0%A0%D0%9F%20_%D0%9F%D0%9C%D0%9F%20%203%2B%2B%202023%2B%2B.pdf);

– [Металлорежущие станки](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2235989/mod_resource/content/2/%D0%A0%D0%9F_%D0%9C%D0%A0%D0%A1%203%2B%2B%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%83%D1%82%D0%B2%2B%2B.pdf);

– [Основы](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/1932845/mod_resource/content/1/%D0%911.2.23.1%20%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%82%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%2B%2B%2B%2B.pdf) технологии машиностроения;

– [Математическое моделирование процессов в машиностроении](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2241397/mod_resource/content/1/%D0%911.%D0%9E.31_%D0%9C%D0%9C%D0%9F%D0%B2%D0%9C%D0%A1_%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D0%B7%D0%B0%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A4%D0%93%D0%9E%D0%A13%2B%2B_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%83%D1%82%D0%B222-23.pdf);

– [Статистические методы в машиностроении](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2232033/mod_resource/content/2/%D0%911.2.20.1_%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%8B%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20last1%20%D0%92%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0___.pdf);

– [Автоматизация производственных процессов в машиностроении](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2239462/mod_resource/content/2/%D0%A0%D0%9F%20150305%20%D0%911210%20%D0%9E%20%D0%90%D0%9F%D0%9F%D0%B2%D0%9C%20%20%D0%A2%D0%9A%D0%92_2022___.pdf);

– [Компьютерное проектирование технологической оснастки](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/999122/mod_resource/content/2/%D0%911.2.14_%D0%9A%D0%9F%D0%A2%D0%9E--.pdf);

– [Компьютерные измерительные системы в машиностроении](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/1932845/mod_resource/content/1/%D0%911.2.23.1%20%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%82%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%2B%2B%2B%2B.pdf);

– [Учебная практика (ознакомительная)](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2538972/mod_resource/content/0/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%28%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F%29%2015.03.05%20%202023.pdf);

– [Технология машиностроения](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2442286/mod_resource/content/1/%D0%A0%D0%9F%20150305%20%D0%911_%D0%92..-11%20%20%D0%9E%D0%97%20%D0%A2%D0%9C%D0%A1%20%D0%9D%D0%90%D0%9C_14_2023_%D0%AD%D0%98%D0%9E%D0%A1_1.pdf).

1. ***15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, магистерские программы «Металлообрабатывающие станки» и «Технология машиностроения»*,** по дисциплинам:

– [Патентование объектов научно-исследовательской деятельности](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2231628/mod_resource/content/2/%D0%A0%D0%9F%20%D0%9F%D0%9E%D0%9D%D0%98%D0%94%202022%20__.pdf);

– [Средства и приборы для научных исследований и диагностики](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/1773146/mod_resource/content/3/%D0%A0%D0%9F_%D0%9C1.%D0%9E.12_%D0%A1%D0%9F%D0%9D%D0%98_15.04.05_2021_%D0%A1%D0%9D%D0%92__.pdf);

– [Аддитивные](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/1932845/mod_resource/content/1/%D0%911.2.23.1%20%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%82%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%2B%2B%2B%2B.pdf) технологии и физические эффекты в машиностроении;

– [Программные пакеты для моделирования технических систем](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/1597005/mod_resource/content/3/%D0%A0%D0%9F%20150405%20%D0%9C1%D0%92%2006%20%D0%9E%D0%97%20%D0%9F%D0%9F%D0%B4%D0%BB%D1%8F%D0%9C%D0%A2%D0%A1%20%D0%A2%D0%9A%D0%92%202023__.pdf).

1. ***18.03.01 Химическая технология «Технология электрохимических производств»*,** по дисциплинам:

– [Введение в специальность](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2538916/mod_resource/content/1/%D0%911_%D0%9E_15_%D0%92%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%20%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C.pdf);

– [Основы технологии машиностроения](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/2236223/mod_resource/content/2/%D0%A0%D0%9F_%D0%911.%D0%9E.32_%D0%9E%D0%A2%D0%9C%D0%A1_180301_4_2023.pdf);

– [Метрология, стандартизация и сертификация](https://moodle.pnzgu.ru/pluginfile_free.php/1601506/mod_resource/content/3/%D0%A0%D0%9F_%20%D0%911.%D0%9E.07_%D0%9C%D0%A1%D0%B8%D0%A1_18.03.01_2021_%D0%A1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%9D%D0%92___.pdf).

Профессорско-преподавательский состав кафедры осуществляет руководство ВКР бакалавров и руководство подготовкой студентов в магистратуре.

В 2020-2021 учебном году на кафедре обучалось 20 студентов, в 2021-2022 учебном году – 248 студентов, в 2022-2023 учебном году – 166 студентов.

В 2023-2024 учебном году на кафедре обучается 187 студент по всем формам обучения.

По всем дисциплинам, закрепленным за кафедрой МРС на 2023-2024 учебный год, имеются утвержденные рабочие программы дисциплин, оформленные в соответствии с Положениями ПГУ от 27.09.2018 № 131-20 (утверждено на ученом совете университета 27.09.2018 протокол № 1) и от 25.04.2019 № 168-20 (утверждено на ученом совете университета 25.04.2019 протокол № 10, в новой редакции от 28.04.2021 № 10).

В ходе проверки был проведен анализ состояния документации кафедры по планированию и сопровождению учебно-методической работы и установлено следующее:

– Положение о кафедре и номенклатура дел на кафедре имеются (утверждены 24.09.2020 № 01/50-03 и 23.12.2022 № 1139/о, соответственно). Положение о кафедре размещено на сайте кафедры <https://stanki.pnzgu.ru/files/stanki.pnzgu.ru/polozhenie_o_bazovoy_kafedre_mrs.pdf> и соответствует необходимым требованиям по содержанию и оформлению;

– копии приказов и распоряжений руководителей университета хранятся в соответствии с установленной номенклатурой дел и доступны для пользования;

– должностные инструкции сотрудников кафедры полностью оформлены и соответствуют нормативным требованиям и распорядительной документации университета;

– годовой отчет о работе кафедры за прошедший учебный год утвержден (протокол заседания кафедры № 5 от 03.07.2023);

– план работы кафедры на текущий учебный год утвержден (протокол заседания кафедры № 1 от 01.09.2023);

– протоколы заседаний кафедры оформлены надлежащим образом, в них отражена суть обсуждаемых вопросов. На заседаниях рассматриваются вопросы организационной, учебной, методической, научной и воспитательной работы. Заседания проводятся, как правило, 1 раз в месяц с учетом количества и срочности обсуждаемых вопросов. Последнее заседание кафедры проведено 15.11.2023, протокол № 2;

– контрольные посещения занятий преподавателей заведующим кафедрой проводятся. Журнал посещения заведующим кафедрой занятий преподавателей заполняется регулярно, с замечаниями преподаватели ознакомлены. Имеется график посещения занятий. Анализ посещенных занятий позволяет сделать вывод о том, что преподаватели имеют планы проведения занятий, владеют формами и методами педагогической работы в вузе, доводят до обучающихся методику освоения тем учебной дисциплины;

– индивидуальные планы работы преподавателей формируются и утверждаются в установленном порядке;

– курсовые работы (проекты) хранятся на выпускающей кафедре «Технологии и оборудование машиностроения» по годам обучения в специально отведенных местах. Имеются методические рекомендации по написанию курсовых работ;

– выпускные квалификационные работы имеются в наличии, хранятся в специально отведенных местах с ограничением доступа к ним, на выпускающей кафедре «Технологии и оборудование машиностроения»;

– особое внимание уделяется вопросам подготовки, проведения и оформления результатов прохождения студентами практик (практической подготовки). Отдельно по видам практик и студенческим группам хранятся приказы о назначении руководителей практик и о распределении студентов по местам прохождения практик, договора с предприятиями и организациями о прохождении студентами практик, отчеты студентов о прохождении практик, отчеты руководителей практик о выполненной работе;

– кафедральные экземпляры зачетных и экзаменационных ведомостей находятся в отдельной папке вместе с корешками зачетных листов. Отметки в ведомостях проставляются. Ведомости заполняются с соблюдением Положения о промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры от 30.12.2020 № 190-20, Положения о рейтинговой оценке успеваемости обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры» от 27.09.2018 № 139-20;

– расписание занятий и дополнительных консультаций преподавателей имеется и доступно студентам на стендах и сайте университета;

– содержание и оформление рабочих программ дисциплин соответствует требованиям ФГОС ВО и локальным нормативным актам университета. Рабочие программы дисциплин утверждены, отсутствуют отметки о переутверждении на текущий учебный год;

– фонды оценочных средств разработаны и оформлены в соответствии с Положением о фонде оценочных средств по дисциплине для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры от 30.12.2020 № 1490-20 и утверждены. На кафедре принят и используется общий подход к распределению и учету баллов в рамках балльно-рейтинговой системы оценки знаний студентов;

– по закрепленным за кафедрой учебным дисциплинам разработаны учебно-методические комплексы, которые хранятся на выпускающей кафедре «Технологии и оборудование машиностроения». Материалы учебно-методических комплексов представлены в электронной образовательной среде (ЭИОС) университета.

На сайте ПГУ представлена актуализированная информация по учебно-методической работе кафедры, содержатся гиперссылки на рабочие программы и аннотации рабочих программ дисциплин и практик, закрепленные за кафедрой на 2023-2024 учебный год.

На кафедре ведется планирование учебных занятий, в наличии утвержденная учебная нагрузка преподавателей на текущий учебный год, индивидуальные планы работы преподавателей. Информация зафиксирована в протоколах заседания кафедры по вопросам утверждения индивидуальных планов и их выполнения.

В ходе лекционных занятий и в организации контроля самостоятельной работы студентовпреподавателями кафедры использовались педагогические технологии в соответствии с рабочими программами дисциплин.

На заседании кафедры по итогам каждого учебного семестра рассмотрены результаты текущего контроля успеваемости обучающихся, результаты удовлетворительные.

На кафедре работа со студентами, имеющими академические задолженности, ведется согласно локальным нормативным актам по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности.

На кафедре по всем учебным дисциплинам используется балльно-рейтинговая система оценки знаний студентов, регулярно проводятся контрольные мероприятия заведующим кафедрой, проводятся заседания кафедры, оформленные протоколом.

На кафедре имеется номенклатура дел, ежегодные отчеты о работе кафедры оформлены и утверждены на заседаниях кафедры.

Вместе с тем, комиссией сделаны следующие замечания:

– на сайте кафедры в разделе «Образовательная деятельность» не размещена актуальная информация об учебных дисциплинах, закрепленных за кафедрой на 2023-2024 учебный год;

– отдельные РПД, закрепленные за кафедрой на 2023-2024 учебный год, не содержат отметки о переутверждении до начала учебного года;

– отдельные индивидуальные планы преподавателей кафедры на титульном листе не имеют информацию о доли выполняемой нагрузки за учебный год.

Все отмеченные замечания были устранены в ходе проверки.

**Рекомендация:** Для использования в учебном процессе современного программного обеспечения и повышения качества обучения студентов по дисциплинам, связанным с компьютерным моделированием и проектированием технологического оборудования, необходимо модернизировать персональные компьютеры (16 шт.) в компьютерном классе (аудитория 1-117) ПГУ.

**Заключение:** Учебно-методическая работа на кафедре «Металлорежущие станки» осуществляется в соответствии с положением о кафедре, в целом состояние учебно-методической работы на кафедре «Металлорежущие станки» можно оценить как удовлетворительное.

**Научно-исследовательская работа**

Тематика научно-исследовательской работы кафедры «Металлорежущие станки» включает в себя следующие направления:

1. Разработка конструкции и исследование работоспособности технологического оборудования;

2. Модернизация конструкции металлообрабатывающих станков.

За отчетный период коллективом кафедры достигнуты следующие научные результаты.

В 2020 году сотрудниками кафедры, совместно с кафедрой «Технологии и оборудование машиностроения», выполнена опытно-конструкторская работа, согласно договору между ПГУ и ООО «СтанкоМашСтрой» № 03/20НИР от 01 февраля 2020 г., по теме «Разработка конструкции привода подач и модернизация привода главного движения универсального токарного станка серии СТ16К20» (360 тыс. рублей), начало работы: 15.01.2020 г., окончание: 31.12.2020 г. Сотрудниками кафедры принимали активное участие в реализации проекта «Исследования оптических и транспортных свойств туннельно-связанных наноструктур» (ГЗ Минобрнауки 2020-2022 гг, 31,3 тыс.).

Согласно тематического плана инициативных НИР сотрудниками кафедры, совместно с кафедрой «Технологии и оборудование машиностроения», выполняется НИР на тему «Исследование, проектирование и эксплуатация технологического оборудования».

Преподавателями кафедры за 2020–2023гг. опубликовано 32 статьи в РИНЦ, 8 статей в изданиях, включенных в перечень ВАК, 4 статьи Scopus, в том числе:

1. Voyachek, I., Kochetkov, D., Baranov, I., Slashchev, E., Voyachek О. The Influence of the Design Parameters and Technological Factors on Functional Properties of the Spiral Joints of the Parts. In: Guda, A. (eds) Networked Control Systems for Connected and Automated Vehicles NN 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 509. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-11058-0\_75. – С. 751–760;

2. Skryabin V.A., Skhirtladze A.G. Improvement of Abrasive Finishing for Valves Repair. Steel in Translation, 2023, Vol. 53, No 2; Allerton Press, Inc. 2023 – p. 112 – 118;

3. Skryabin V.A., Skhirtladze A.G. Technological Support of Wear Resistance in the Repair of Pistons Made of Aluminum Alloys with Nickel–Phosphorus Coating. Steel in Translation, 2023, Vol. 53, No 3; Allerton Press, Inc. 2023 – p. 215–219;

4. Zverovshchikov A., Gurin, P., Steshkin, A., Mironychev, N. Development of technology for processing internal channels of small-sized parts based on computer modeling. Journal of Physics: Conference Series (Inc. 2023, Vol. 2373, No. 3, p. 032014).

За отчетный период сотрудниками кафедры получено 6 патентов на изобретения:

1. Способ соединения деталей с натягом (авторы: Воячек И.И., Кочетков Д.В., Митясов С.Г.);

2. Способ и устройство для центробежно-шпиндельной обработки поверхностей изделий (авторы: Зверовщиков В.З., Липов А.В., Нестеров С.А., Зверовщиков А.В.);

3. Способ соединения с натягом (авторы: Воячек И.И., Кочетков Д.В., Илюхин А.С., Грошев А.А.);

4. Способ нанесения композиционного электрохимического покрытия кобальт-карбид вольфрама (авторы: Киреев С.Ю., Синенкова С.Р., Киреева С.Н., Зверовщиков А.Е., Глебов М.В., Наумов Л.В.);

5. Состав гетерогенной порошковой смеси для борирования стальных деталей (авторы: Зверовщиков В.З., Игонин В.А., Зверовщиков А.Е., Нестеров С.А., Зверовщиков А.В., Казуров С.А., Михеев Р.Д.);

6. Зубчатая передача смешанного зацепления силового редуктора (авторы: Кузин П.В., Зверовщиков В.З., Нестеров С.А., Зверовщиков А.Е.).

Преподаватели кафедры за отчетный период приняли участие более чем в 10 международных и всероссийских научных конференциях.

В 2021 году Кочетков Д.В. был ученым секретарем XII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM» (г. Пенза, апрель 2021 г.).

В 2021 году и 2022 году Кочетков Д.В. был секретарем университетской Научно-практической конференции обучающихся и научно-педагогических работников «Актуальные проблемы науки и образования» ПГУ, секция «Металлообрабатывающие станки».

В 2023 году Кочетков Д.В. был председателем ХХХIII университетской Научно-практической конференции обучающихся и научно-педагогических работников «Актуальные проблемы науки и образования» ПГУ, секция «Металлообрабатывающие станки» (г. Пенза, 20 апреля 2023 год).

В 2023 году кафедра, совместно с кафедрой «Технологии и оборудование машиностроения» ПГУ, и профильной организацией ООО «СтанкоМашСтрой» принимала активное участие в организации и проведении Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы станкостроения – 2023» с изданием сборника статей, в конференции принимали участие преподаватели ВУЗов, представители промышленности, специалисты, соискатели, аспиранты и студенты.

С 2020 года по 2023 год Кочетков Д.В. был членом экспертной комиссии в номинации «Компас 3D» межрегионального конкурса «Компьютерное 3D – моделирование».

В 2023 году Кочетков Д.В. был членом оргкомитета Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы станкостроения – 2023» (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.).

За отчетный период под редакцией сотрудников кафедры выпущены 2 сборника научных статей:

1. Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM: сборник статей XII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Пенза: Приволжский Дом знаний, 2021. – 128 с. / под редакцией И.И. Воячека, А.Е. Зверовщикова, Д.В. Кочеткова;

2. Актуальные проблемы станкостроения – 2023: сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.) / под общ. ред. д.т.н., проф. А.Е. Зверовщикова; к.т.н., доцента С.А. Нестерова; к.т.н., доцента Д.В. Кочеткова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – 434 с.

**Научно-исследовательская работа студентов, выполняемая под руководством кафедры**

Научная работа преподавателей кафедры ориентирована на привлечение студентов к выполнению актуальных исследований по проблемам станкостроительной отрасти.

Студенты, занимающиеся НИР под руководством преподавателей кафедры «Металлорежущие станки», представляют кафедру и вуз на всероссийских и региональных конкурсах научных студенческих работ.

За отчетный период под руководством преподавателей кафедры студентами опубликовано 26 статей, выполненных по результатам проведенных исследований.

Основные показатели по НИРС за 2020-2023 гг.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Количество публикаций студентов | 0 | 4 | 10 | 12 |

Кочетков Д.В. является научным руководителем Студенческого конструкторского бюро «Прогресс» закрепленного за кафедрой «Технологии и оборудование машиностроения».

За отчетный период студенты под руководством преподавателей принимали участие в следующих олимпиадах и конкурсах:

1. Межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование» (2020г., 2021г., 2022г., 2023г.);

2. Всероссийская студенческая олимпиада «Компьютерные технологии в машиностроении» (2022г., 2023г.);

3. Всероссийская олимпиада «Я – профессионал» (2020г., 2021г., 2022г., 2023г.);

4. Национальный чемпионат по технологической стратегии «Профессионалы будущего» (2022г.);

5. Ярмарка достижений студенческих научных объединений университетов Пензенской области «СНО 2.0» по направлению «Технические науки» (2022г.),

получено 22 диплома и 58 сертификатов участника.

За отчетный период студенты под руководством преподавателей принимали участие в следующих конференциях:

1. Университетская Научно-практическая конференция обучающихся и научно-педагогических работников «Актуальные проблемы науки и образования» ПГУ, секция «Металлообрабатывающие станки» (2020г., 2021г., 2022г., 2023г.);

2. Всероссийская научно-техническая конференция для молодых ученых и студентов с международным участием «Инновации технических решений в машиностроении и транспорте» (2022г, 2023г.);

3. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Техника и технология современных производств» (2022г.);

4. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM» (2021г.);

5. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы станкостроения – 2023» (2023г.),

сделано 72 научных доклада.

**Заключение.** Кафедра «Металлорежущие станки» является базовой кафедрой для подготовки высококвалифицированных специалистов по актуальным направлениям развития предприятия ООО «СтанкоМашСтрой». Сотрудники кафедры ведут активную работу научно-исследовательскую работу совместно с кафедрой «Технологии и оборудование машиностроения», принимают участие в конкурсах различных направлений. На кафедре ведется патентно-лицензионная работа с активным привлечением студентов. Учитывая специфику кафедры и на основании вышеизложенного следует признать уровень научно-исследовательской работы кафедры удовлетворительным.

**Рекомендации:**

– активизировать научную деятельность ППС в направлении проведения финансируемых научных исследований;

– повысить публикационную активность сотрудников кафедры в журналах RSCI и в журналах ядра РИНЦ.

**Молодежная политика и воспитательная деятельность на кафедре**

Молодежная политика и воспитательная деятельностьсо студентами строится в соответствии с Концепцией воспитательной деятельности в Пензенском государственном университете от 11.02.2021 № 7, положениями, утвержденными Ученым советом ПГУ, решениями Ученого совета, приказами и распоряжениями ректора университета, касающимися воспитательной работы.

Молодежная политика и воспитательная деятельность на кафедре «Металлорежущие станки» направлена на создание условий для личностного и профессионального развития студента, формирования у него высокой образованности, гуманистического мировоззрения, устойчивой системы нравственных и гражданских ценностей, чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества, закону и правопорядку, к человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Молодежная политика и воспитательная деятельность кафедры проводится на индивидуальном и групповом уровне и включает следующие формы: беседы, организация мероприятий и т.д.

Студенты кафедры ежегодно принимают активное участие в профессиональных конкурсах и олимпиадах, круглых столах и конференциях.

Ежегодно студенты, обучающиеся на кафедре, проходят учебные практики в организациях реального сектора экономики, которые активно используются преподавателями в воспитательных целях. Студенческие коллективы, попадающие в новые условия, сталкиваясь с особенными учебными и бытовыми трудностями, выстраивают новые траектории отношений, сплачиваются, выявляют лидерские качества у их членов, повышают уровень товарищеской поддержки и помощи.

Информация о воспитательных мероприятиях, проведенных преподавателями кафедры, а также о достижениях студентов размещается на сайте кафедры. Дипломы, грамоты за призовые места, благодарности за организацию и проведение воспитательных и социально значимых мероприятий, студенты и преподаватели кафедры размещают в ЭИОС.

В рамках наиболее важных мероприятий, проведенных кафедрой в отчетный период, осуществляется воспитательная деятельность кафедры. Например:

– 13 марта 2023 года студенты на базовой кафедре встретились с координатором комиссии «Жить и работать в России» проекта «Выбирай свое» партии «Единая Россия» Ириной Жуковской и председателем общественного совета «Выбирай свое» партии «Единая Россия» в Пензенской области Александром Акимовым. Обсуждались вопросы, связанные с обучением студентов на базовых кафедрах и их дальнейшая профессиональная деятельность на благо Пензенской области;

– 22 марта 2023 года студенты на базовой кафедре встретились с губернатором Олегом Мельниченко и генеральным директором ООО «СтанкоМашСтрой» Олегом Кочетковым. Обсуждались вопросы, связанные с состоянием современного станкостроения и качества обучения на базовой кафедре;

– подготовка студентов к участию в ежегодном межрегиональном конкурсе «Компьютерное 3D – моделирование» (2020 г., 2021 г., 2022 г., 2023 г.); всероссийской студенческой олимпиаде «Компьютерные технологии в машиностроении» (2022г., 2023 г.); всероссийской олимпиаде «Я – профессионал» (2020 г., 2021 г., 2022 г., 2023 г.); национальному чемпионату по технологической стратегии «Профессионалы будущего» (2022 г.), а также подготовка студентов к выступлениям с докладами на конференциях различного уровня;

– профориентационную работу, в том числе, проведение занятий инженерных классов Политехнической школы ПГУ для школьников на базовой кафедре, а также экскурсии для школьников и абитуриентов на ООО «СтанкоМашСтрой».

Кафедра МРС совместно с ООО «СтанкоМашСтрой» регулярно проводят экскурсии для студентов и абитуриентов Политехнического института, с целью ознакомления с особенностями будущей трудовой деятельности и современным состоянием развития станкостроительной отрасли.

**Заключение.** В целом состояние молодежной политики и воспитательной деятельности на кафедре можно оценить как удовлетворительное.

**Рекомендации и пожелания:**

Вовлекать обучающихся в организацию мероприятий профессиональной направленности с целью самореализации и закрепления в профессии.

**Трудоустройство выпускников**

Базовая кафедра «Металлорежущие станки» на базе компании ООО «СтанкоМашСтрой» активно участвует в подготовке высококвалифицированных молодых инженерных кадров, с целью их трудоустройства на предприятие ООО «СтанкоМашСтрой» и предприятиях, входящие в Станкостроительный кластер «ПензаСтанкоМаш».

При участии кафедры, компания ООО «СтанкоМашСтрой» и ПГУ в январе 2023 года заключили договора о совместной подготовке специалистов для станкостроения – договора о целевом обучении студентов (всего заключено 4 договора). По окончании обучения студентам гарантировано трудоустройство на завод.

Кафедра активно принимает участие в организации и проведении экскурсий для студентов, в рамках Всероссийской акции «Неделя без турникетов», на предприятие ООО «СтанкоМашСтрой».

На базе кафедры систематически организуются встречи с работодателями промышленных предприятий и органами власти Пензенской области, которые, несомненно, способствуют положительной динамике и адаптации будущих выпускников на предприятиях Пензенской области и РФ.

**Информационное сопровождение деятельности кафедры**

Официальный сайт кафедры (<https://stanki.pnzgu.ru/>) структурирован и насыщен информацией.

Главная страница сайта содержит информацию об адресах, телефонах и графике работы кафедры, фотографию ООО «СтанкоМашСтрой».

Лента новостей регулярно обновляется.

Навигационное меню развернутое и насыщенное, состоит из следующих подстраниц: «История», «Образовательная деятельность», «Научная деятельность», «Материально-техническое оснащение», «Нормативные документы», «Сотрудничество», «Сотрудники», «Телефонный справочник», «Контакты».

Страницы содержат актуальную и развернутую информацию.

В социальных сетях кафедра не представлена.

В освещении своей деятельности кафедра использует как внутренние (сайт факультета, сайты кафедр, сайт университета, «Университетская газета»), так и внешние ресурсы.

**Заключение:** Информационное сопровождение деятельности кафедры «Металлорежущие станки» признано удовлетворительным.

**Анкетирование студентов**

Положение о кафедре утверждено в сентябре 2020 года и размещено на университетском ресурсе (https://www.pnzgu.ru/files/docs/pologenie352.pdf), оно соответствует необходимым требованиям по содержанию и оформлению.

По результатам мониторинга сайта кафедры, проведенного в ноябре 2023 года (http://usk.pnzgu.ru/monitoring), кафедра «Металлорежущие станки» набрала 98 баллов из 100.

В рамках проверки деятельности кафедры было проведено анкетирование студентов с целью получения информации о содержании, организации и качестве образовательного процесса, а также педагогической деятельности преподавателей кафедры, организации дистанционной работы. Анкета включала в себя вопросы оценки учебной среды, научно-исследовательской и инновационной деятельности, качества образования, сопровождения учебного процесса, практикоориентированности, образовательной инфраструктуры и интеграции с рынком труда.

Исследование мнения студентов проводилось в ЭИОС с использованием электронной анкеты (<https://lk.pnzgu.ru/anketa/a_type/14/quest>).

Общее количество студентов, принявших участие в анкетировании, составило 85 человек, из них 3,5 % обучаются на договорной основе. На выбор профессии и получение высшего образования больше всех повлияло желание стать специалистом в выбранной профессии (77,8 %), соответствие профессии способностям респондентов (36,5 %), престижность выбранной профессии (25,9 %), желание получить диплом о высшем образовании (22,3 %) и традиции семьи, мнения близких людей (11,8 %). 91,7 % респондентов считают оценки преподавателей кафедры объективными, с удовольствием посещают занятия, у них во время учебы повысился интерес к будущей профессии, расширился объем знаний.

При оценке качества преподаваемых дисциплин 61,3 % студентов отметили, что занятия интересны по форме и по содержанию, 22,3 % находят занятия полезными, 7,1 % отметили, что интересного материала много, но форма подачи не привлекает.

При оценке условий для развития научных интересов на кафедре обучающиеся отметили, что проводятся научные конференции, круглые столы, дискуссионные площадки (51,9 %); функционируют специализированные аудитории и лаборатории (44,7 %); студенты участвуют в конкурсах, привлекаются к выполнению грантов (44,5 %); преподаватели оказывают консультативную помощь по написанию и подготовке статей, докладов (31,8 %); регулярно работает студенческий научный кружок (30,6 %).

При оценке перспектив трудоустройства респонденты отметили свою уверенность в трудоустройстве по специальности – 54,3 %, сомневаются в своем трудоустройстве 2,3 %. Основная часть респондентов планирует работать в Пензе и Пензенской области.

В качестве предложений по улучшению образовательной и научной деятельности кафедры студенты предложили:

* Приобрести для учебного процесса 3D принтер;
* заключать целевые договора с предприятием;
* увеличить практическую подготовку на заводе.

**Заключение**

Кафедра «Металлорежущие станки» обеспечивает системную, плановую работу, недостатки оперативно устраняются. И.о. заведующего кафедрой Кочетков Д.В. пользуется авторитетом и уважением у студентов, сотрудников кафедры. Деятельность Кочеткова Д.В. направлена на совершенствование учебной, научной и воспитательной работы, выполняемой кафедрой, что способствует достижению плановых показателей и ее развития.

Комиссия рекомендует:

– признать работу кафедры МРС за 2020–2023 гг. и работу и.о. заведующего кафедрой Кочеткова Д.В. удовлетворительной;

– Дениса Викторовича Кочеткова рекомендовать к избранию на должность заведующего кафедрой «Металлорежущие станки».

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Ю. Казаков

Зам. председателя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Усманов

Члены комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.Р. Луканина

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ф. Мухамеджанова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Полосина

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ф. Приказчикова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Толкачева