

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе практики

Б2.О.02(П) «Научно исследовательская работа»

Направление подготовки 22.03.02 «Металлургия»

Профиль «Технология литейных процессов»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

научно-исследовательская работа является составной частью образовательной программы высшего образования подготовки бакалавров и имеет своей целью развитие способностей студентов к самостоятельным обоснованным суждениям и выводам при проведении научных исследований в области, соответствующей направлению и профилю обучения

Задачи изучения дисциплины:

Изучение основных фундаментальных и прикладных проблем в области научных исследований; формирование умения применять в практической деятельности современные методы исследования, ориентироваться в постановке задач и искать средства их решения; формирование навыков работы в научных коллективах и ознакомление с методами организации научной работы в металлургии, машиностроении, в организациях, имеющих литейное производство.

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-1 – способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания

ОПК-2 – способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения в сфере профессиональной деятельности, обрабатывать и представлять экспериментальные данные.

ОПК-5 – способен решать научно-исследовательские задачи при осуществлении профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.

ПК-2 – способен выбирать методы исследования, планировать и проводить необходимые эксперименты, интерпретировать результаты и делать выводы.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6 зач. ед. (216 часов).

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.