

Оценочные средства, разработанные для проверки уровня сформированности компетенций

УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

Планируемые результаты	Элементы образовательной программы, формирующие результат обучения	Оценочные средства
31 (УК-1-I)	История и философия науки	Вопросы к кандидатскому экзамену
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности
У1 (УК-1-II)	История и философия науки	Вопросы к кандидатскому экзамену
В1 (УК-1-II)	Научно-исследовательская практика в форме практической подготовки	Отчет по результатам прохождения практики
У1 (УК-1-III)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
В1 (УК-1-III)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ У ОБУЧАЮЩЕГОСЯ – диссертация на соискание научной степени кандидата наук

УК-2: Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

Планируемые результаты	Элементы образовательной программы, формирующие результат обучения	Оценочные средства
31 (УК-2-I)	История и философия науки	Вопросы к кандидатскому экзамену
	Иностранный язык	Вопросы к кандидатскому экзамену
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности
У1 (УК-2-I)	История и философия науки	Вопросы к кандидатскому экзамену
В1 (УК-2-I)	Иностранный язык	Вопросы к кандидатскому экзамену
У1 (УК-2-II)	Научно-исследовательская практика в форме практической подготовки	Отчет по результатам прохождения практики
В1 (УК-2-II)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
В1 (УК-2-III)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности
В2 (УК-2-III)		

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ У ОБУЧАЮЩЕГОСЯ – диссертация на соискание научной степени кандидата наук

УК-3: Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

Планируемые результаты	Элементы образовательной программы, формирующие результат обучения	Оценочные средства
31 (УК-3-I) 32 (УК-3-I)	Иностранный язык	Вопросы к кандидатскому экзамену
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности
У1 (УК-3-I)	Иностранный язык	Вопросы к кандидатскому экзамену
В1 (УК-3-I)	Научно-исследовательская практика в форме практической подготовки	Отчет по результатам прохождения практики
У1 (УК-1-II)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
В1 (УК-1-II)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности
В1 (УК-1-III)		

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ У ОБУЧАЮЩЕГОСЯ – диссертация на соискание научной степени кандидата наук

ОПК-1: Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

Планируемые результаты	Элементы образовательной программы, формирующие результат обучения	Оценочные средства
31 (ОПК-1-I) У1 (ОПК-1-I) 31 (ОПК-1-II) У1 (ОПК-1-II) В1 (ОПК-1-III)	Теория и методика профессионального образования	Контрольные вопросы

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ У ОБУЧАЮЩЕГОСЯ – диссертация на соискание научной степени кандидата наук

ПК-1: Владение концептуальными основами, систематизированными профессиональными знаниями и навыками их применения в научных исследованиях и решении практических задач в рамках своей специальности и смежных областей знания

Планируемые результаты	Элементы образовательной программы, формирующие результат обучения	Оценочные средства
31 (ПК-1-I)	Сварка, родственные процессы и технологии	Вопросы к кандидатскому экзамену
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности
У1 (ПК-1-II) В1 (ПК-1-III)	Сварка, родственные процессы и технологии	Вопросы к кандидатскому экзамену
	Научно-исследовательская практика в форме практической подготовки	Отчет по результатам прохождения практики
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ У ОБУЧАЮЩЕГОСЯ – диссертация на соискание научной степени кандидата наук

ПК-2: Владение методами математического и физического моделирования сварочных процессов

Планируемые результаты	Элементы образовательной программы, формирующие результат обучения	Оценочные средства
31 (ПК-2-I)	Сварка, родственные процессы и технологии	Вопросы к кандидатскому экзамену
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности
У1 (ПК-2-II) В1 (ПК-2-III)	Сварка, родственные процессы и технологии	Вопросы к кандидатскому экзамену
	Научно-исследовательская практика в форме практической подготовки	Отчет по результатам прохождения практики
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ У ОБУЧАЮЩЕГОСЯ – диссертация на соискание научной степени кандидата наук

ПК-3: Способность владеть навыками сбора данных, изучения, анализа и обобщения научно-технической информации по тематике исследования, разработки и использования технической документации, основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, подготовки документов к патентованию, оформлению ноу-хау

Планируемые результаты	Элементы образовательной программы, формирующие результат обучения	Оценочные средства
31 (ПК-2-I)	Сварка, родственные процессы и технологии	Вопросы к кандидатскому экзамену
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности
У1 (ПК-2-II) В1 (ПК-2-III)	Сварка, родственные процессы и технологии	Вопросы к кандидатскому экзамену
	Научно-исследовательская практика в форме практической подготовки	Отчет по результатам прохождения практики
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Отчет по результатам выполнения научной деятельности
	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной собственности	Научная публикация и (или) заявка на регистрацию интеллектуальной собственности

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ У ОБУЧАЮЩЕГОСЯ – диссертация на соискание научной степени кандидата наук