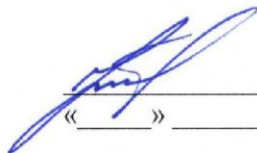


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»
(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

СОГЛАСОВАНО:

Директор института
дополнительного образования



А.П.Аржанов

« » 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель программы



Л.В. Родионов

« » 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе



А.В. Гаврилов

2022 г.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Современные механизмы привлечения ресурсов для научной деятельности»

Самара
2022

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа повышения квалификации «Современные механизмы привлечения ресурсов для научной деятельности» составлена на основе профессионального стандарта «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам» (утвержден Приказом №121н от 04.03.2014 Министерства труда РФ).

Программа нацелена на подготовку слушателей по теме «Современные механизмы привлечения ресурсов для научной деятельности». Уровень квалификации 5. По завершении программы и успешном прохождении итоговой аттестации слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Программа преподается на русском языке.

Объем программы: 52 академических часа

Форма реализации программы: очно-заочное обучение с использованием дистанционных образовательных технологий и технологий электронного обучения

2. ЦЕЛЬ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОГРАММЕ:

Совершенствование компетенций научно-педагогических работников для представления результатов научной деятельности и поиска ресурсов для решения исследовательских задач.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ:

Высшее образование.

4. КОМПЕТЕНЦИИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ФОРМИРОВАНИЮ ПО ИТОГАМ ОБУЧЕНИЯ (образовательные результаты по программе)

Обучение по программе предполагает совершенствование в рамках модулей соответствующих профессиональных компетенций:

Категория работника	Вид профессиональной деятельности (ВПД)	Профессиональные компетенции (ПК) / готовность к выполнению трудовых действий в разрезе видов профессиональной деятельности (образовательный результат)	Разделы программы
Инженер-исследователь, младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник и другие научно-педагогические работники	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы	Формулировать задачи исследования, а также результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач. Готовить необходимую документацию, (проекты планов и программ проведения отдельных этапов исследовательских работ) в соответствии с требованиями заказчиков. Осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	Раздел 1. Разработка портфолио исследователя и его научного проекта Раздел 2. Подготовка проекта заявки на грант

С целью овладения указанными профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы должен:

освоить практический опыт (приобрести навыки выполнения трудовых действий):

подготовка проекта научного исследования в виде заявки на грант

приобрести умения:

Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок.

получить знания:

Методов и способов решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок.

Сложившихся практик решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок.

О нормативных и технических требованиях к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок.

Об информационных и мультимедийных технологиях, используемых в науке и технике.

5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей	Всего, час	В том числе аудиторно			Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Консультации		
1	2	3	4	5	6		7
	Раздел 1. Разработка портфолио исследователя и его научного проекта	24	12	8	4	0	
	1.1. Что такое «Исследовательский протокол» и его применение при организации научной деятельности (лекция и тест)	4	2	2	0	0	Тест
	1.2. Мировые научные тренды. Национальная политика в области научно-исследовательской деятельности, в том числе в условиях санкций (лекция)	2	2	0	0	0	
	1.3. Обзор стратегических документов РФ в области научной деятельности. Основные термины и понятия (лекция и тест)	4	2	2	0	0	Тест
	1.4. Методика создания портфолио исследователя/ученого (лекция, практическое занятие, шаблон портфолио исследователя/ученого)	6	2	2	2	0	Портфолио
	1.5. Методика создания портфолио научного исследования (лекция, практическое занятие, шаблон портфолио научного исследования)	6	2	2	2	0	Портфолио

1.6. Модели исследовательского коллектива (лекция)	2	2	0	0	0	
Раздел 2. Подготовка проекта заявки на грант	24	6	10	8	0	
2.1. Обзор источников финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) Обзор агрегаторов информации о событиях в научно-технической сфере, в том числе о конкурсах на финансирование НИОКР (лекция, тест)	4	2	2	0	0	Тест
2.2. Заполнение заявки на грант (лекция, практические занятия, шаблон заявки на грант): - как «читать» конкурсную документацию, - критерии оценивания при проведении экспертизы заявок, - основные ошибки и удачные примеры кейсов.	20	2	2	16	0	Проект заявки на грант
Итоговая аттестация: проверка и обсуждение проекта научного исследования в виде заявки на грант (практические занятия)	4	0	4	0	0	Заявка на грант
Итого	52	16	16	20	0	

6. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Разработка портфолио исследователя и его научного проекта	Применение исследовательского протокола при организации научной деятельности. Методика создания портфолио исследователя и портфолио его научного проекта.	24
Раздел 2. Подготовка проекта заявки на грант	Специфика источников финансирования научно-исследовательской деятельности. Как «читать» конкурсную документацию. Критерии оценивания при проведении экспертизы заявок. Подготовка проекта заявки на грант. Основные ошибки и удачные примеры кейсов.	24

7. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН-ГРАФИК ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

	Всего	Лекции	Практ.	Консультации	Самостоятельная работа	Отчетность	Даты/недели
6 недель							
Раздел 1. Разработка портфолио исследователя и его научного проекта	24	12	8	4	0		18.10.2022 - 01.11.2022
1.1. Что такое «Исследовательский протокол» и его применение при организации научной деятельности (лекция и тест)	4	2	2	0	0	Тест	18.10.2022
1.2. Мировые научные тренды. Национальная политика в области научно-исследовательской деятельности, в том числе в условиях санкций (лекция)	2	2	0	0	0		20.10.2022
1.3. Обзор стратегических документов РФ в области научной деятельности. Основные термины и понятия (лекция и тест)	4	2	2	0	0	Тест	22.10.2022
1.4. Методика создания портфолио исследователя/ученого (лекция, практическое занятие, шаблон портфолио исследователя/ученого)	6	2	2	2	0	Портфолио	25.10.2022, 29.10.2022
1.5. Методика создания портфолио научного исследования (лекция, практическое занятие, шаблон портфолио научного исследования)	6	2	2	2	0	Портфолио	27.10.2022, 29.10.2022
1.6. Модели исследовательского коллектива (лекция)	2	2	0	0	0		01.11.2022
Раздел 2. Подготовка проекта заявки на грант	24	4	4	16	0		03.11.2022 – 17.11.2022
2.1. Обзор источников финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) Обзор агрегаторов информации о событиях в научно-технической сфере, в том числе о конкурсах на финансирование НИОКР (лекция, тест)	4	2	2	0	0	Тест	03.11.2022
2.2. Заполнение заявки на грант (лекция, практические занятия, шаблон заявки на грант): - как «читать» конкурсную документацию, - критерии оценивания при проведении экспертизы заявок, - основные ошибки и удачные примеры кейсов.	20	2	2	16	0	Проект заявки на грант	08.11.2022-17.11.2022
Итоговая аттестация: проверка и обсуждение проекта научного исследования в виде заявки на грант (практические занятия)	4	0	4	0	0	Заявка на грант	22.11.2022

8. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-технические условия:

Материально-технические условия реализации программы	Обеспеченность реализации программы собственными материально техническими условиями (указать наименование, год выпуска используемого оборудования)
Наличие кабинетов (указать каких):	Адрес: 443086, г. Самара, ул. Врубеля, д. 29Б, Помещение № 407 Корпус № 15, этаж № 4
Наличие технических средств обучения	Лаборатория, укомплектована специализированной мебелью на 12 посадочных мест и техническими средствами обучения, служащими для предоставления учебной информации: доска Helios – 12 шт.; стол, стул для преподавателя Helios; центральный микшер-коммутатор(пульт преподавателя) Helios СМК -1 шт.; блок питания Helios ВРК – 1 шт.; панель преподавателя с адаптером Helios РР-1шт.; панель студента с адаптером Helios РS-12 шт.; наушники с микрофоном (гарнитура) – 13 шт.; компьютер преподавателя, монитор, программное обеспечение -1 шт.; компьютер студента, монитор, программное обеспечение – 12 шт.; DVD -плеер JVC – 1 шт.; мультимедиа-проектор Sanyo – 1 шт.; кронштейн подвески видеопроектора SMS Aero– 1 шт.; документ- камера – 1 шт.; сетевой комплект локальной сети D-Link DES+ - 1 шт.; интерактивная доска-экран с программным обеспечением – 1 шт.; коммутационный комплект Helios NORMAN – 1 шт.; усилитель звука Alesis RA 150 – 1шт.; акустические системы JBL Control 25 – 2 шт.; кабельно-монтажный комплект Helios – 1 шт.; источник бесперебойного питания Smart-UPS 1000VA – 1 шт.; комплект съёмки и видео монтажа (видеокамера Panasonic и ПО Pinnacle)–1шт.; принтер лазерный цветной HP Color – 1 шт.; сканер планшетный HP Scan Jet -1 шт.; доска магнитно-маркерная – 1 шт.; аудио магнитофон – 1 шт.; колонки 1 шт. Площадь 50,70 м ² Подключение к сети Интернет, доступ в ЭБС. Вид занятий – Лабораторного типа
Наличие оборудования кабинетов/ лабораторий/полигонов	License №41567401 от 28.12.2006) MS Windows XP (Microsoft) (Microsoft Open License №40732547 от 19.06.2006, Microsoft Open License №40796085 от 30.06.2006, Microsoft Open License №41430531 от 05.12.2006, Microsoft Open License №41449065 от 08.12.2006, Microsoft Open License №41567401 от 28.12.2006) Lingvo (АВВУУ) (ГК №ЭА 16/12 от 10.05.2012, ГК №ЭА 17/11-1 от 30.06.11, ГК №ЭА 27/10 от 18.10.2010)

9. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА:

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Презентационные материалы по программе: <http://distance.ssau.ru/>

Документы по программе: <http://distance.ssau.ru/>

10. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Оценка качества производится в соответствии со следующими инструментами:

Тесты: <http://distance.ssau.ru/>

Шаблоны портфолио исследователя и его научного проекта: <http://distance.ssau.ru/>

По результатам успешного освоения программы повышения квалификации «Современные механизмы привлечения ресурсов для научной деятельности» слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.