

УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора
Обнинского института атомной
энергетики — филиала
Федерального государственного
автономного образовательного

учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ»



Т.А. Осипова
2 июля 2019г.

РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

В группе слушателей по программе повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) «Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учётом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Неразрушающий контроль»» в календарные сроки с 25.07.2019 по 02.08.2019

(в объёме 76 часов)

(календарные сроки: с 25 июля по 2 августа 2019 г.)

Место проведения занятий: г. Обнинск Калужской обл., Студгородок, 1. ИАТЭ.

№п/п	Дата	Время занятий	Тема занятия / Вид занятия	Преподаватель
1	25.07.19 Четверг	13.20-14.05	Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия, место движения в развитии мировой и отечественной системы профессионального образования и подготовки. Современные технологии в профессиональной сфере, в том числе цифровые. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции. Разделы спецификации. / лекция 1 час	П.А. Белоусов – эксперт Ворлдскиллс
2		Перерыв 14.10-14.55	Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия, место движения в развитии мировой и отечественной системы профессионального образования и подготовки. Современные технологии в профессиональной сфере, в том	П.А. Белоусов – эксперт Ворлдскиллс

			числе цифровые. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции. Разделы спецификации. / лекция 1 час	
	Перерыв			
3	15.00-15.45	Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия, место движения в развитии мировой и отечественной системы профессионального образования и подготовки. Современные технологии в профессиональной сфере, в том числе цифровые. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции. Разделы спецификации. / лекция 1 час	П.А. Белогусов – эксперт Ворлдскиллс	
	Перерыв			
4	15.50-16.35	Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия, место движения в развитии мировой и отечественной системы профессионального образования и подготовки. Современные технологии в профессиональной сфере, в том числе цифровые. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции. Разделы спецификации. / лекция 1 час	П.А. Белогусов – эксперт Ворлдскиллс	
	Перерыв			
5	16.40-17.25	Особенности обучения в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции обучающихся в общеобразовательных организациях. Особенности организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс. / лекция 1 час	К.В. Найденкова – эксперт Ворлдскиллс	
	Перерыв			
6	17.30-18.15	Особенности обучения в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции лиц с ограниченными возможностями здоровья. Особенности организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс / лекция 1 час	К.В. Найденкова – эксперт Ворлдскиллс	
7	26.07.19 Пятница 9.00-9.45	Культура безопасного труда. Основы безопасного труда и эффективная организация рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции. / лекция 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills	
	Перерыв			
8	9.50-10.35	Культура безопасного труда. Основы безопасного труда и эффективная организация рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции. / лекция 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills Д. А. Распопов - эксперт ДЭ	

9	Перерыв			
	10.45-11.30	Культура безопасного труда. Основы безопасного труда и эффективная организация рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции. / лекция 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills	
10	Перерыв			
	11.35-12.20	Культура безопасного труда. Основы безопасного труда и эффективная организация рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции. / лекция 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills	
	12.20-13.20	Обед		
11	13.20-14.05	Визуально-измерительный контроль. Физические основы метода. Материалы для выполнения контроля. Методики контроля. Применение существующих методик визуально-измерительного контроля. / лекция 1 час	А.В. Нахабов – к.т.н., доцент ОЯФИТ	
	Перерыв			
12	14.10-14.55	Капиллярный контроль. Физические основы метода. Материалы для выполнения контроля. Методики контроля. Применение существующих методик капиллярного контроля. / лекция 1 час	А.В. Нахабов – к.т.н., доцент ОЯФИТ	
	Перерыв			
13	15.00-15.45	Радиографический контроль. Физические основы метода. Материалы для выполнения контроля. Методики контроля. Применение существующих методик радиографического контроля. / лекция 1 час	А.В. Нахабов – к.т.н., доцент ОЯФИТ	
	Перерыв			
14	15:50-16:35	Радиографический контроль. Физические основы метода. Материалы для выполнения контроля. Методики контроля. Применение существующих методик радиографического контроля. / лекция 1 час	А.В. Нахабов – к.т.н., доцент ОЯФИТ	
	Перерыв			
15	16:40-17:25	Ультразвуковой контроль. Физические основы метода. Материалы для выполнения контроля. Методики контроля. Применение существующих методик ультразвукового контроля. / Лекция 1 час	А.В. Нахабов – к.т.н., доцент ОЯФИТ	
	Перерыв			
16	17:30-18:15	Ультразвуковой контроль. Физические основы метода. Материалы для выполнения контроля. Методики контроля. Применение существующих методик ультразвукового контроля. / Лекция 1 час	А.В. Нахабов – к.т.н., доцент ОЯФИТ	

17	9.00-9.45	Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия, место движения в развитии мировой и отечественной системы профессионального образования и подготовки. Современные технологии в профессиональной сфере, в том числе цифровые. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции. Разделы спецификации. / лекция 1 час	П.А. Белогов – эксперт Ворлдскиллс
18	9.50-10.35	Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия, место движения в развитии мировой и отечественной системы профессионального образования и подготовки. Современные технологии в профессиональной сфере, в том числе цифровые. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции. Разделы спецификации. / лекция 1 час	П.А. Белогов – эксперт Ворлдскиллс
	Перерыв		
19	10.45-11.30	Визуально-измерительный контроль. Оборудование и нормативные документы. / лекция 1 час	Д.И. Чулков - эксперт ДЭ WorldSkills
	Перерыв		
20	11.35-12.20	Визуально-измерительный контроль. Физические основы метода. Материалы для выполнения контроля. Методики контроля. Применение существующих методик визуально-измерительного контроля. / лекция 1 час	Д.И. Чулков - эксперт ДЭ WorldSkills
	12.20-13.20	Обед	
	13:20-14:05	Капиллярный контроль. Оборудование и материалы. Нормативные документы. / лекция 1 час	Д.И. Чулков - эксперт ДЭ WorldSkills
21	Перерыв		
	14:10-14:55	Капиллярный контроль. Физические основы метода. Материалы для выполнения контроля. Методики контроля. Применение существующих методик капиллярного контроля. / Лекция 1 час	Д.И. Чулков - эксперт ДЭ WorldSkills
22	Перерыв		
	15.00-15.45	Радиографический контроль. Сканирующее оборудование. Радиографическая плёнка. Эталоны чувствительности. Маркировочные знаки. / Лекция 1 час	Д.И. Чулков - эксперт ДЭ WorldSkills
23	Перерыв		
	15.50-16.35	Радиографический контроль. Расшифровка радиографических снимков. / Лекция 1 час	Д.И. Чулков - эксперт ДЭ WorldSkills
24	Перерыв		
	16.40-17.25	Ультразвуковой контроль. Оборудование и материалы. Нормативные	Д.И. Чулков - эксперт ДЭ
25			

27.07.19
Суббота

			документы. / Лекция 1 час	WorldSkills
	Перерыв			
26	17.30-18.15	Ультразвуковой контроль. Преобразователи. Выбор параметров и настройка оборудования. Схемы контроля. Поиск дефектов. / Лекция 1 час	Д.И. Чулков - эксперт ДЭ WorldSkills	
27	09:00-09:45	Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс как базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров в системе среднего профессионального образования. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills	
	Перерыв			
28	9.50-10.35	Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс как базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров в системе среднего профессионального образования. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills	
	Перерыв			
29	10.45-11.30	Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс как базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров в системе среднего профессионального образования. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills	
	Перерыв			
30	11.35-12.20	Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс как базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров в системе среднего профессионального образования. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills	
	12.20-13.20 обед			
31	13:20-14:05	Визуально-измерительный контроль. Выполнение визуально-измерительного контроля. Практика оценки конкурсного задания. / Лекция 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills	
	Перерыв			
32	14:10-14:55	Капиллярный контроль. Выполнение капиллярного контроля. Практика оценки конкурсного задания. / Лекция 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills	
	Перерыв			
33	15.00-15.45	Радиографический контроль. Выполнение радиографического контроля. Практика оценки конкурсного задания. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills	
	Перерыв			

34	15.50-16.35	Радиографический контроль. Выполнение радиографического контроля. Разработка и общий разбор тренировочных заданий/упражнений для студентов в учебном процессе по радиографическому контролю. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills
	Перерыв		Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills
35	16.40-17.25	Ультразвуковой контроль. Выполнение ультразвукового контроля. Практика оценки конкурсного задания. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills
	Перерыв		Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills
36	17.30-18.15	Ультразвуковой контроль. Выполнение ультразвукового контроля. Разработка и общий разбор тренировочных заданий/упражнений для студентов в учебном процессе по ультразвуковому контролю. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills
			Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills
37	9.00-9.45	Визуально-измерительный контроль. Выполнение визуально-измерительного контроля. Практика оценки конкурсного задания. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills
	Перерыв		Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills
	9.50-10.35	Визуально-измерительный контроль. Выполнение визуально-измерительного контроля. Разработка и общий разбор тренировочных заданий/упражнений для студентов в учебном процессе по визуально-измерительному контролю. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills
38	Перерыв		Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills
	29.07.19		
	10.45-11.30	Капиллярный контроль. Выполнение капиллярного контроля. Практика оценки конкурсного задания. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills
39	Перерыв		Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills
	11.35-12.20	Капиллярный контроль. Выполнение капиллярного контроля. Разработка и общий разбор тренировочных заданий/упражнений для студентов в учебном процессе по капиллярному контролю. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills
	12.20-13.20	обед	Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills
40	13.20-14.05	Радиографический контроль. Выполнение радиографического контроля. Разработка и общий разбор тренировочных заданий/упражнений для студентов в учебном процессе по радиографическому контролю. /	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills
			Д. А. Распопов - эксперт ДЭ
41			

			Практическое занятие 1 час	WorldSkills
	Перерыв			
42	14.10-14.55	Ультразвуковой контроль. Выполнение ультразвукового контроля. Разработка и общий разбор тренировочных заданий/упражнений для студентов в учебном процессе по ультразвуковому контролю. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills	
	Перерыв			
43	15.00-15.45	Визуально-измерительный контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills В. А. Дмитриев - инженер ООО «ЦВК «Полигест», победитель отборочных соревнований НИЯУ МИФИ	
	Перерыв			
44	15.50-16.35	Капиллярный контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills В. А. Дмитриев - инженер ООО «ЦВК «Полигест», победитель отборочных соревнований НИЯУ МИФИ	
	Перерыв			
45	16.40-17.25	Радиографический контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills В. А. Дмитриев - инженер ООО «ЦВК «Полигест», победитель отборочных соревнований НИЯУ МИФИ	
	Перерыв			
46	17.30-18.15	Ультразвуковой контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills В. А. Дмитриев - инженер ООО «ЦВК «Полигест», победитель отборочных соревнований НИЯУ МИФИ	
Поездка на завод ЭиО Подольск				
47	30.07.19 Вторник 9.00-9.45	Визуально-измерительный контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции	

	Перерыв			
48	9.50-10.35	Визуально-измерительный контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции	
	Перерыв			
49	10.45-11.30	Визуально-измерительный контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции	
	Перерыв			
50	11.35-12.20	Капиллярный контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции	
	12.20-13.20 обед			
51	13.20-14.05	Капиллярный контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции	
	Перерыв			
52	14.10-14.55	Капиллярный контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции	
	Перерыв			
53	15.00-15.45	Ультразвуковой контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции	
	Перерыв			
54	15.50-16.35	Ультразвуковой контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции	
	Перерыв			
55	16.40-17.25	Радиографический контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции	
	Перерыв			
56	17.30-18.15	Радиографический контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции	

57	9.00-9.45	Методики визуально-измерительного неразрушающего контроля. Применение существующих методик визуально-измерительного контроля. / практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills В. А. Дмитриев - инженер ООО «ЦВК «Полигест», победитель отборочных соревнований НИЯУ МИФИ
	Перерыв		
58	9.50-10.35	Методики капиллярного неразрушающего контроля. Применение существующих методик капиллярного контроля. / практическое занятие 1 час	Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills В. А. Дмитриев - инженер ООО «ЦВК «Полигест», победитель отборочных соревнований НИЯУ МИФИ
	Перерыв		
59	10.45-11.30	Визуально-измерительный контроль. Мастер-классы от чемпионов. / практическое занятие 1 час	С. А. Марцупль - призёр отборочных соревнований НИЯУ МИФИ, В. А. Дмитриев - инженер ООО «ЦВК «Полигест», победитель отборочных соревнований НИЯУ МИФИ
	Перерыв		
60	11.35-12.20	Капиллярный контроль. Мастер-классы от чемпионов. / Практическое занятие 1 час	С. А. Марцупль - призёр отборочных соревнований НИЯУ МИФИ, В. А. Дмитриев - инженер ООО «ЦВК «Полигест», победитель отборочных соревнований НИЯУ МИФИ
	12.20-13.20 обед		
61	13.20-14.05	Радиографический контроль. Мастер-классы от чемпионов. / практическое занятие 1 час	С. А. Марцупль - призёр отборочных соревнований НИЯУ МИФИ, В. А. Дмитриев - инженер ООО «ЦВК «Полигест», победитель отборочных соревнований

					НИЯУ МИФИ
		Перерыв			
62		14.10-14.55	Ультразвуковой контроль. Мастер-классы от чемпионов. / практическое занятие 1 час		С. А. Марцупль - призёр отборочных соревнований НИЯУ МИФИ, В. А. Дмитриев - инженер ООО «ЦВК «Политест», победитель отборочных соревнований НИЯУ МИФИ
		Перерыв			
63		15.00-15.45	Радиографический контроль. Выполнение радиографического контроля. Разработка и общий разбор тренировочных заданий/упражнений для студентов в учебном процессе по радиографическому контролю. / Практическое занятие 1 час		Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills
		Перерыв			
64		15.50-16.35	Ультразвуковой контроль. Выполнение ультразвукового контроля. Разработка и общий разбор тренировочных заданий/упражнений для студентов в учебном процессе по ультразвуковому контролю. / Практическое занятие 1 час		Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills
Демонстрационный экзамен по компетенции по стандартам WorldSkills					
65	01.08.19 Четверг	8.00-9.00	Демонстрационный экзамен по компетенции «Неразрушающий контроль». Проведение ДЭ по КОД №1.3. / Ознакомление участников с конкурсным заданием, инструктаж по ОТ и ТБ.		И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции О.А. Толстых – руководитель ОЦК Росатома, эксперт WorldSkills Д. А. Пыжов - эксперт ДЭ WorldSkills Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills А.В. Нахабов – к.т.н, доцент ОЯФИТ, эксперт ДЭ WorldSkills
66-69		09.00-13.00	Демонстрационный экзамен по компетенции «Неразрушающий контроль». Проведение ДЭ по КОД №1.3. / Выполнение модулей ВИК и РК.		И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции О.А. Толстых – руководитель

				<p>ОЦК Росатома, эксперт WorldSkills</p> <p>Д. А. Пыжков - эксперт ДЭ WorldSkills</p> <p>Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills</p> <p>А.В. Нахабов – к.т.н., доцент ОЯФит, эксперт ДЭ WorldSkills</p>
		13.00-14.00	Обед	
				<p>И.В. Савченко – эксперт ОЦК Росатома, Менеджер компетенции</p> <p>О.А. Толстых – руководитель ОЦК Росатома, эксперт WorldSkills</p> <p>Д. А. Пыжков - эксперт ДЭ WorldSkills</p> <p>Д. А. Распопов - эксперт ДЭ WorldSkills</p> <p>А.В. Нахабов – к.т.н., доцент ОЯФит, эксперт ДЭ WorldSkills</p>
70-73		14.00-18.00	<p>Демонстрационный экзамен по компетенции «Неразрушающий контроль». Проведение ДЭ по КОД №1.3. / Выполнение модулей ВИК и РГК.</p>	
74-76		18.00-21.00	<p>Демонстрационный экзамен по компетенции «Неразрушающий контроль». Проведение ДЭ по КОД №1.3. / Проведение оценки и внесение результатов в СIS</p>	
	02.08.19 Пятница	9.00-12.00	Закрытие обучения. Выдача сертификатов.	<p>П. А. Белгусов - эксперт Ворлдскиллс</p>