Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: ректора
Дата подписания: 30.05.2024 12:09:14
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90b67350c0f7f5d8058549a2538a7400d1

| Индекс | Наименование | Форма пром. атт. Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | з.е. Контр. | Экзаменационное | Факт | Часов в з.е. | Итого акад.часов Экзаменационное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Курс 1 Зимняя сессия з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Летняя сессия Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Курс 2 Зимняя сессия з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Летняя сессия Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Курс 3 Зимняя сессия з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Летняя сессия Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Курс 4 Зимняя сессия з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Летняя сессия Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Закрепленная Код | Компетенции |
|---|---|---

| - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Закреп ленная | - |
|---|---|---

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная	-
														-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Компетенции
51.О.ДВ.03.29	Python для анализа данных: введение		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													32	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.30	Инженерный дизайн		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													41	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.31	Программирование САМ		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													41	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.32	Моделирование бизнес-процессов		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													22	УК-2; УК-10
51.О.ДВ.03.33	Управление проектами в Excel		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													22	УК-2; УК-10
51.О.ДВ.03.34	Цифровые двойники в управлении отходами		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													39	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.35	Нейросетевые технологии на транспорте		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													51	УК-2
51.О.ДВ.03.36	Моделирование работы транспортных средств		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													51	УК-1
51.О.ДВ.03.37	Аналоговая, цифровая, микропроцессорная схемотехника		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													49	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.38	Геоинформационные системы		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													26	УК-1
51.О.ДВ.03.39	Цифровые инструменты коммерческого предприятия		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													22	УК-1
51.О.ДВ.03.40	Теория функции комплексной переменной		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													8	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10
51.О.ДВ.03.41	Математическая логика и операционные исчисления		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													8	УК-1
51.О.ДВ.03.42	Взаимозаменяемость и нормирование точности в современном производстве		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													33	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.43	Физико-химические свойства реальных систем		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													25	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.44	Проектный инжиниринг		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													22	УК-2; УК-3
51.О.ДВ.03.45	Технологическое прогнозирование в управлении производством		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													22	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.46	Управление логистическими процессами на предприятиях		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													51	УК-10
51.О.ДВ.03.47	Ресурсы в устойчивой энергетике		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													32	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.48	Физика энергии		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													32	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.49	Экономическая безопасность и управление изменениями		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													22	УК-2; УК-10
51.О.ДВ.03.50	Логистика и экодизайн индустриальных технологий		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													22	УК-2; УК-10
51.О.ДВ.03.51	Экономика ресурсосбережения на предприятии		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													53	УК-1; УК-2; УК-10
51.О.ДВ.03.52	Энергоэффективность производства: системное управление и реализация		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													22	УК-10
51.О.ДВ.03.53	Управление человеческими ресурсами		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													22	УК-3
51.О.ДВ.03.54	Многоцелевые силовые установки		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													51	УК-2
51.О.ДВ.03.55	Теория инженерного эксперимента		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													41	УК-1
51.О.ДВ.03.56	Основы методов химического анализа		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													25	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.57	Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													11	УК-1; УК-2
51.О.ДВ.03.58	Нихоутлеродная энергетика		2		2	3	3	36	108	108	14	90	4													3							6	8		90	4	зк																													54	УК-1; УК-2; УК-8; УК-10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12		432	432	64	352	16																									6	6		10	88	4		6		10	88	4		6	6		10	88	4		6		10	88	4			
51.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		**3344**		**3344**	**12**	**12**		**432**	**432**	**64**	**352**	**16**																									**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**		
51.В.ДВ.01.01	**Тендеры и закупки. Приложение 1**		**3344**		**3344**	**12**	**12**		**432**	**432**	**64**	**352**	**16**																									**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**		
51.В.ДВ.01.01.01	Правовые основы обеспечения закупочной деятельности в РФ		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3	6		10	88	4	зк																					18	ПКСд-1
51.В.ДВ.01.01.02	Организация закупок для государственных и муниципальных нужд		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3							6		10	88	4	зк															18	ПКСд-2
51.В.ДВ.01.01.03	Организация закупочной деятельности в компаниях		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3	6		10	88	4	зк									18	ПКСд-3
51.В.ДВ.01.01.04	Этические нормы и противодействие коррупции в сфере закупок		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3							6		10	88	4	зк	18	ПКСд-4
51.В.ДВ.01.02	**Lean Management («Фабрика процессов»). Приложение 2**		**3344**		**3344**	**12**	**12**		**432**	**432**	**64**	**352**	**16**																									**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**		
51.В.ДВ.01.02.01	Операционный менеджмент в производственных и сервисных системах		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3	6		10	88	4	зк																					22	ПКСд-5
51.В.ДВ.01.02.02	Инструменты системы «бережливое производство»		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3							6		10	88	4	зк															22	ПКСд-5
51.В.ДВ.01.02.03	Понятие системного подхода. Теория ограничений. Быстреапирующее производство		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3	6		10	88	4	зк									22	ПКСд-5
51.В.ДВ.01.02.04	Гибкие подходы в управлении компаний		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3							6		10	88	4	зк	22	ПКСд-5
51.В.ДВ.01.03	**Управление рисками. Приложение 3**		**3344**		**3344**	**12**	**12**		**432**	**432**	**64**	**352**	**16**																									**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**		
51.В.ДВ.01.03.01	Путеводитель по управлению рисками для начинающих		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3	6		10	88	4	зк																					22	ПКСд-6
51.В.ДВ.01.03.02	Финансовый риск-менеджмент		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3							6		10	88	4	зк															22	ПКСд-6
51.В.ДВ.01.03.03	Управление производством в условиях неопределенности		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3	6		10	88	4	зк									22	ПКСд-6
51.В.ДВ.01.03.04	Оценка и управление экологическим риском		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3							6		10	88	4	зк	22	ПКСд-6
51.В.ДВ.01.04	**Управление персоналом. Приложение 4**		**3344**		**3344**	**12**	**12**		**432**	**432**	**64**	**352**	**16**																									**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**		
51.В.ДВ.01.04.01	Инновационные технологии рекрутинга и управления персоналом		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3	6		10	88	4	зк																					22	ПКСд-7
51.В.ДВ.01.04.02	Кадровый документооборот и трудовое право		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3							6		10	88	4	зк															22	ПКСд-8
51.В.ДВ.01.04.03	Мотивация и стимулирование трудовой деятельности		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3	6		10	88	4	зк									22	ПКСд-9
51.В.ДВ.01.04.04	Цифровые услуги и сервисы в управлении персоналом		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3							6		10	88	4	зк	22	ПКСд-10
51.В.ДВ.01.05	**Рециклинг и Экология. Приложение 5**		**3344**		**3344**	**12**	**12**		**432**	**432**	**64**	**352**	**16**																									**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**		
51.В.ДВ.01.05.01	Инженерная экология		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3	6		10	88	4	зк																					39	ПКСд-11
51.В.ДВ.01.05.02	Экологистика		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3							6		10	88	4	зк															39	ПКСд-11
51.В.ДВ.01.05.03	Утилизация и рециклинг отходов		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3	6		10	88	4	зк									39	ПКСд-12
51.В.ДВ.01.05.04	Производственный экологический контроль		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3							6		10	88	4	зк	39	ПКСд-13
51.В.ДВ.01.06	**Внутренний аудит. Приложение 6**		**3344**		**3344**	**12**	**12**		**432**	**432**	**64**	**352**	**16**																									**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**		
51.В.ДВ.01.06.01	Бизнес-диагностика финансово-хозяйственной деятельности организации		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3	6		10	88	4	зк																					53	ПКСд-14; ПКСд-15
51.В.ДВ.01.06.02	Основы аудиторской деятельности и контроллинга		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3							6		10	88	4	зк															53	ПКСд-14; ПКСд-16
51.В.ДВ.01.06.03	Бизнес-статистика и моделирование бизнес-процессов предприятия		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3	6		10	88	4	зк									53	ПКСд-17; ПКСд-18
51.В.ДВ.01.06.04	Экономическое обоснование управленческих решений и оценка рисков		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3							6		10	88	4	зк	53	ПКСд-19; ПКСд-20
51.В.ДВ.01.07	**Организация сетей поставок. Приложение 7**		**3344**		**3344**	**12**	**12**		**432**	**432**	**64**	**352**	**16**																									**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**		
51.В.ДВ.01.07.01	Транспортная логистика		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3	6		10	88	4	зк																					51	ПКСд-21
51.В.ДВ.01.07.02	Управление запасами		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3							6		10	88	4	зк															51	ПКСд-22
51.В.ДВ.01.07.03	Складская логистика		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3	6		10	88	4	зк									51	ПКСд-23
51.В.ДВ.01.07.04	Снабжение и производство		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3							6		10	88	4	зк	51	ПКСд-24
51.В.ДВ.01.08	**Организация постпродажного обслуживания и сервиса. Приложение 8**		**3344**		**3344**	**12**	**12**		**432**	**432**	**64**	**352**	**16**																									**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**		
51.В.ДВ.01.08.01	Современные тенденции развития конструкций технических систем		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3	6		10	88	4	зк																					32	ПКСд-25
51.В.ДВ.01.08.02	Нормативное и программное обеспечение технического сервиса		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3							6		10	88	4	зк															32	ПКСд-26
51.В.ДВ.01.08.03	Управление запасами на предприятиях сервиса		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3	6		10	88	4	зк									32	ПКСд-27
51.В.ДВ.01.08.04	Организация технического сервиса		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3							6		10	88	4	зк	32	ПКСд-28
51.В.ДВ.01.09	**Управление качеством. Приложение 9**		**3344**		**3344**	**12**	**12**		**432**	**432**	**64**	**352**	**16**																									**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**		
51.В.ДВ.01.09.01	Всеобщее управление качеством		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3	6		10	88	4	зк																					33	ПКСд-29
51.В.ДВ.01.09.02	Разработка и внедрение систем качества		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3							6		10	88	4	зк															33	ПКСд-29
51.В.ДВ.01.09.03	Сертификация систем менеджмента качества		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3	6		10	88	4	зк									33	ПКСд-29
51.В.ДВ.01.09.04	Бенчмаркетинг систем управления качеством		4		4	3	3	36	108	108	16	88	4																																							3							6		10	88	4	зк	33	ПКСд-29
51.В.ДВ.01.10	**Прототипирование и аддитивное производство (Промышленный дизайн). Приложение 10**		**3344**		**3344**	**12**	**12**		**432**	**432**	**64**	**352**	**16**																									**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**	**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**		
51.В.ДВ.01.10.01	Цифровой профиль объектов		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3	6		10	88	4	зк																					41	ПКСд-30
51.В.ДВ.01.10.02	Master-модели в промышленности		3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																									3							6		10	88	4	зк															41	ПКСд-30

| - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---