

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'новый', код направления 150400, год начала подготовки _____

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	владеть культурой мышления, обобщать и анализировать информацию, ставить цель и выбирать пути ее достижения
2	ОК-2	логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
3	ОК-3	владеть одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного
4	ОК-4	самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии
5	ОК-5	использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
6	ОК-6	использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
7	ОК-7	владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
8	ОК-8	работать в команде, руководить людьми и подчиняться
9	ОК-9	учитывать этические и правовые нормы в межличностном общении
10	ОК-10	владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
11	ОК-11	использовать компьютер как средство управления информацией
12	ОК-12	работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
13	ОК-13	оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы
14	ОК-14	владеть нормами деловой переписки и делопроизводства
15	ОК-15	владеть средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, быть готовым к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
16	ОК-16	понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
17	ОК-17	использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
18	ПК-1	уметь использовать фундаментальные общеинженерные знания
19	ПК-2	уметь критически осмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности
20	ПК-3	уметь осознавать социальную значимость своей будущей профессии
21	ПК-4	уметь сочетать теорию и практику для решения инженерных задач
22	ПК-5	уметь применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
23	ПК-6	уметь использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности
24	ПК-7	уметь выбирать средства измерений в соответствии с требуемой точностью и условиями эксплуатации
25	ПК-8	уметь следовать метрологическим нормам и правилам, выполнять требования национальных и международных стандартов в области профессиональной деятельности
26	ПК-9	уметь использовать принципы системы менеджмента качества
27	ПК-10	уметь осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и материалообработке
28	ПК-11	уметь выявлять объекты для улучшения в технике и технологии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'новый', код направления 150400, год начала подготовки _____

	Индекс	Содержание
29	ПК-12	уметь осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды
30	ПК-13	уметь оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов
31	ПК-14	уметь применять методы технико-экономического анализа
32	ПК-15	использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом
33	ПК-16	уметь использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности
34	ПК-17	уметь организовывать работу коллектива для достижения поставленной цели
35	ПК-18	иметь способности к анализу и синтезу
36	ПК-19	уметь выбирать методы исследования, планировать и проводить необходимые эксперименты, интерпретировать результаты и делать выводы
37	ПК-20	уметь использовать физико-математический аппарат для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
38	ПК-21	уметь использовать основные понятия, законы и модели термодинамики, химической кинетики, переноса тепла и массы
39	ПК-22	уметь выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов
40	ПК-23	уметь выполнять элементы проектов
41	ПК-24	уметь использовать стандартные программные средства при проектировании
42	ПК-25	уметь обосновывать выбор оборудования для осуществления технологических процессов
*		