

План одобрен Ученым советом ВУЗа
 "28" 04 2016 г. Протокол № 8



Утверждаю
 Проректор по учебной работе
 Н.В. Лобов
 2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: бакалавриат
 Квалификация: бакалавр
 Форма обучения: заочная
 Срок обучения: 5 лет
 Факультет: механико-технологический
 Кафедра: металловедения, термической и лазерной обработки металлов
 Направление подготовки: 22.03.02 Металлургия
 Профиль программы бакалавриата: Металловедение и технология термической обработки стали и высокопрочных сплавов
 Вид профессиональной деятельности: производственно-технологическая научно-исследовательская академическая
 Программа бакалавриата:

Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Количество недель												Курс
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия		Учебная практика	Производственная практика	Подготовка к защите ВКР	Государственный экзамен и процедура защиты ВКР	Каникулы		Всего						
1	Э																			Э	Э	К	К																																			18	18	36	6							10	52	1
2																			Э	Э	Э	К	К																													18	18	36	6	2						8	52	2						
3																				Э	Э	Э	К	К																												18	17	35	7	2						8	52	3						
4																				Э	Э	Э	К	К																												18	17	35	7		2					8	52	4						
5																			Э	Э	Э	Э	К	К													Э	Э	П	П	Г	П	П	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	8	26	6		4	4		2	10	52	5		
																							168	32	4	6	4	2	44	260																																								

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Экзаменационная сессия
- Учебная практика
- Производственная практика
- Подготовка к защите выпускной квалификационной работы (ВКР)
- Государственный экзамен и процедура защиты ВКР
- Каникулы
- Обучение завершено

Начальник управления образовательных программ,
 канд. техн. наук, доц.

Д.С. Репецкий

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
 ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
 УНИВЕРСИТЕТ

«23» апреля 2016 г.

Рег. № ВЧ-4015-2016

Подпись

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ											Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																				Код компетенции
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Всего	в том числе										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Общая трудоемкость, ЗЕ									
										Экзамен	Диф.зачет /зачет	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные		Практические	КСР	СРС						
																																		1 семестр 18 нед.	2 семестр 18 нед.	3 семестр 18 нед.	4 семестр 18 нед.	5 семестр 18 нед.	
Блок 2 (Б2). Практики																																							
Вариативная часть (обязательная)							540																					15											
МТО	Б2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	4				108																											3	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8				
МТО	Б2.В.02	Производственная практика (технологическая практика)	6				108																											3	ОПК-6, ПК-11, ПК-13				
МТО	Б2.В.03	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	8				108																											3	ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-12				
МТО	Б2.В.04	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	10				108																											3	ОПК-7, ОПК-8				
МТО	Б2.В.05	Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)	10				108																											3	ПК-3, ПК-5, ПК-10				
Всего по блоку Б2:							540																					15											
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																							
Базовая часть (обязательная)							324																					9											
МТО	Б3.Б.01	Государственный экзамен (подготовка и сдача)	10				54																											1,50					
МТО	Б3.Б.02	Подготовка к защите ВКР					216																											6					
МТО	Б3.Б.03	Процедура защиты ВКР					54																											1,50					
Всего по блоку Б3:							324																					9											
Итого:																																							
По учебному плану, АЧ:							8640	207	144	854	264	163	309	118	7435	868	787	871	667	772	767	690	870	759	374	240,00													
Аудиторная нагрузка в семестре без учета КСР, АЧ:															74	76	74	78	82	74	78	82	88	30															
Контрольных работ:							53								6	6	7	6	6	6	4	4	4	4															
Курсовых проектов:							1													1																			
Курсовых работ:							5												1		1		2																
Экзаменов:							23								3	2	3	3	4	1	2	2	3																
Зачетов:							36								3	4	4	3	3	6	3	3	3	4															

Обозначения: АЧ - академический час
 ЗЕ - зачетная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 СРС - самостоятельная работа студента

Сводные показатели

Факультет: механико-технологический

Направление подготовки: 22.03.02 Металлургия

Кафедра: металловедения, термической и лазерной обработки металлов

Профиль программы бакалавриата: Металловедение и технология термической обработки стали и высокопрочных сплавов

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	174	1481	73	1728	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1728	48
2	178	1360	82	1620	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1728	48
3	184	1355	81	1620	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1728	48
4	180	1380	60	1620	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1728	48
5	138	995	55	1188	33	4	216	6	4	216	6	2	108	3	1728	48
Итого	854	6571	351	7776	216	10	540	15	4	216	6	2	108	3	8640	240

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам														
	Дисциплины (модули)			Практики			ГИА			Факультативы			Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План
Базовая	108	111	108										108	111	108
Вариативная	108	111	108										108	111	108
Итого	216	222	216	12	15	15	6	9	9	0	0	0	234	246	240
Точность вычислений	0,25												Без факультативов		240

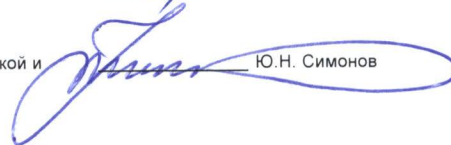
Подлежит изучению, ЗЕ

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	50
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	36,11
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	35,87

Декан механико-технологического факультета

 В.Я. Беленький

Заведующий кафедрой металловедения, термической и лазерной обработки металлов

 Ю.Н. Симонов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП 