

## ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТОВ ФГОС

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ-НАЯ ОЦЕНКА
1.	15.03.01 «Машиностроение»	28.003 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
		40.013 Специалист по разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением		
		40.014 Специалист по технологиям заготовительного производства		
		40.031 Специалист по технологиям заготовительного производства		
		40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства		
		40.068 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производств		
		40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства		
		40.083 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов		
		40.090 Специалист по контролю качества механосборочного производства		
		40.100 Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства		
2.	15.03.02 Техноло-	28.003 Специалист по	ФУМО 15.00.00 Машиностро-	Соответствует

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
	гические машины и оборудование	<p>автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства</p> <p>28.006 Специалист по оптимизации производственных процессов в тяжелом машиностроении</p> <p>40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства</p> <p>40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства</p> <p>40.070 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства</p> <p>40.072 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечного производства</p> <p>40.073 Специалист по проектированию нестандартного оборудования литейного производства</p> <p>40.074 Специалист по внедрению новых техники и технологий кузнечного производства</p> <p>40.075 Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства</p> <p>40.082 Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве</p> <p>40.083 Специалист по</p>	ение	

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		<p>компьютерному проектированию технологических процессов</p> <p>40.088 Специалист по инструментальному обеспечению кузнечного производства</p> <p>40.100 Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства</p> <p>40.148 Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении</p> <p>40.153 Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции кузнечного производства</p> <p>40.169 Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции литейного производства</p>		
3.	15.03.03 Прикладная механика	<p>28.008 Специалист по инжинирингу машиностроительного производства</p> <p>40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции</p> <p>40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам</p> <p>40.083 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов</p>	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
4.	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	28.003 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосбо-	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ-НАЯ ОЦЕНКА
		<p>ручного производства</p> <p>40.013 Специалист по разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением</p> <p>40.074 Специалист по внедрению новых техники и технологий кузнечного производства</p> <p>40.082 Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве</p> <p>40.083 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов</p> <p>40.089 Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением</p> <p>40.148 Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении</p> <p>40.152 Специалист по проектированию гибких производственных систем в машиностроении</p>		
5.	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	<p>28.001 Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств</p> <p>28.003 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства</p> <p>28.006 Специалист по оптимизации производственных процессов в тяжелом машиностроении</p> <p>28.007 Специалист по оптимизации производ-</p>	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		ственных процессов в станкостроении		
		40.013 Специалист по разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением		
		40.014 Специалист по технологиям заготови- тельного производства		
		40.031 Специалист по технологиям заготови- тельного производства		
		40.052 Специалист по проектированию техно- логической оснастки ме- ханосборочного произ- водства		
		40.068 Специалист по наладке и испытаниям технологического обо- рудования термического производств		
		40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического обо- рудования механосбо- рочного производства		
		40.073 Специалист по проектированию нестан- дартного оборудования литейного производства		
		40.075 Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства		
		40.083 Специалист по компьютерному проек- тированию технологиче- ских процессов		
		40.088 Специалист по инструментальному обеспечению кузнечного производства		
		40.089 Специалист по компьютерному про- граммированию станков с числовым программ- ным управлением		

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ-НАЯ ОЦЕНКА
		40.090 Специалист по контролю качества механосборочного производства 40.100 Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства 40.139 Специалист по электрохимическим и электрофизическим методам обработки материалов 40.152 Специалист по проектированию гибких производственных систем в машиностроении		
6.	15.03.06 Мехатроника и робототехника	28.003 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства 29.003 Специалист по проектированию детской и образовательной робототехники 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам 40.148 Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении 40.152 Специалист по проектированию гибких производственных систем в машиностроении	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
7.	15.04.01 Машиностроение	28.003 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства 40.013 Специалист по разработке технологий и программ для станков с числовым программным	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		управлением 40.014 Специалист по технологиям заготовительного производства 40.031 Специалист по технологиям заготовительного производства 40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства 40.068 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производств 40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства 40.083 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов 40.089 Специалист по контролю качества механосборочного производства 40.090 Специалист по контролю качества механосборочного производства 40.100 Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства		
8.	15.04.02 Технологические машины и оборудование	28.006 Специалист по оптимизации производственных процессов в тяжелом машиностроении 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разра-	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		боткам		
		40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства		
		40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства		
		40.070 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства		
		40.072 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечного производства		
		40.073 Специалист по проектированию нестандартного оборудования литейного производства		
		40.074 Специалист по внедрению новых техники и технологий кузнечного производства		
		40.075 Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства		
		40.079 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства		
		40.082 Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве		
		40.083 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов		



№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		40.088 Специалист по инструментальному обеспечению кузнечного производства		
		40.100 Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства		
		40.148 Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении		
		40.153 Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции кузнечного производства		
		40.169 Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции литейного производства		
9.	15.04.03 Прикладная механика	28.008 Специалист по инжинирингу машиностроительного производства	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
		40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции		
		40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам		
		40.083 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов		
10.	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств	28.003 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
		40.013 Специалист по разработке технологий и программ для станков с		

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		<p>числовым программным управлением</p> <p>40.074 Специалист по внедрению новых техники и технологий кузнечного производства</p> <p>40.082 Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве</p> <p>40.083 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов</p> <p>40.089 Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением</p> <p>40.148 Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении</p> <p>40.152 Специалист по проектированию гибких производственных систем в машиностроении</p>		
11.	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	<p>28.003 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства</p> <p>28.006 Специалист по оптимизации производственных процессов в тяжелом машиностроении</p> <p>28.007 Специалист по оптимизации производственных процессов в станкостроении</p> <p>40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам</p> <p>40.013 Специалист по</p>	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением		
		40.014 Специалист по технологиям заготовительного производства		
		40.031 Специалист по технологиям заготовительного производства		
		40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства		
		40.068 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производств		
		40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства		
		40.073 Специалист по проектированию нестандартного оборудования литейного производства		
		40.075 Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства		
		40.083 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов		
		40.088 Специалист по инструментальному обеспечению кузнечного производства		
		40.089 Специалист по компьютерному программированию станков с числовым программным управлением		
		40.090 Специалист по контролю качества механосборочного произ-		

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ-НАЯ ОЦЕНКА
		<p>водства</p> <p>40.100 Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства</p> <p>40.139 Специалист по электрохимическим и электрофизическим методам обработки материалов</p> <p>40.152 Специалист по проектированию гибких производственных систем в машиностроении</p>		
12.	15.04.06 Мехатроника и робототехника	<p>28.003 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства</p> <p>29.003 Специалист по проектированию детской и образовательной робототехники</p> <p>40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам</p> <p>40.148 Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении</p> <p>40.152 Специалист по проектированию гибких производственных систем в машиностроении</p>	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
13.	15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов	<p>28.001 Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств</p> <p>28.003 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства</p> <p>40.013 Специалист по</p>	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением		
		40.014 Специалист по технологиям заготовительного производства		
		40.031 Специалист по технологиям заготовительного производства		
		40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства		
		40.068 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства		
		40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства		
		40.070 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства		
		40.071 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства		
		40.080 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термических производств		
		40.081 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов механосборочного производства		
		40.083 Специалист по		

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		компьютерному проектированию технологических процессов		
		40.089 Специалист по компьютерному программированию станков с числовым программным управлением		
		40.090 Специалист по контролю качества механосборочного производства		
		40.100 Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства		
		40.152 Специалист по проектированию гибких производственных систем в машиностроении		
		40.148 Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении		
		40.153 Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции кузнечного производства		
		40.169 Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции литейного производства		
		40.170 Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции термического производства		
14.	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	40.068 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства	ФУМО 22.00.00 Технологии материалов	Не соответствует
		40.079 Специалист по		

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		автоматизации и механизации технологических процессов термического производства 40.080 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства 40.085 Специалист по контролю качества термического производства 40.086 Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве 40.087 Специалист по инструментальному обеспечению термического производства 40.136 Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов		
15.	13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	40.048 Слесарь-электрик	ФУМО 13.00.00 Электро и -теплоэнергетика	Соответствует
16.	15.01.29 Контролер качества в машиностроении	40.155 Контролер по термообработке 40.199 Контролер станочных и слесарных работ 40.203 Контролер в литейном производстве 40.204 Контролер кузнечно-прессовых работ	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ-НАЯ ОЦЕНКА
		40.220 Контролер измерительных приборов и специального инструмента		
		40.219 Контролер холодноштамповочных работ		
17.	15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)	40.147 Мехатроник в области промышленной автоматизации	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
18.	15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	40.225 Специалист по эксплуатации и ремонту технологического оборудования механосборочного производства	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
		40.199 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства		
		40.072 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечно-штамповочного производства		
		40.068 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства		
		40.220 Техник по обслуживанию систем промышленного интернета вещей		
19.	23.05.00 Логистика и управление транспортными системами	40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса	УГСН 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта	Соответствует



№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ-НАЯ ОЦЕНКА
		40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций		
20.	15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)	40.147 Мехатроник в области промышленной автоматизации	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
21.	15.02.08 Технология машиностроения	40.014 Специалист по обеспечению механосборочного производства заготовками	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
22.	13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	40.048 Слесарь-электрик	ФУМО 13.00.00 Электро и - теплоэнергетика	Соответствует
23.	13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций	40.048 Слесарь-электрик	ФУМО 13.00.00 Электро и - теплоэнергетика	Соответствует
24.	27.00.XX Контролер измерительных приборов	40.220 «Контролер измерительных приборов и специального инструмента»	ФУМО 27.00.00 Управление в технических системах	Соответствует
25.	15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)	40.195 Монтажник оборудования холодильных установок	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
26.	15.02.08 Технология машиностроения	40.089 Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
		40.100 Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства		

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		40.090 Специалист по качеству механосборочного производства		
		40.014 Специалист по обеспечению механосборочного производства заготовками		
		40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства		
27.	20.02.01 Контролер измерительных приборов	40.117 специалист по экологической безопасности в промышленности	ФУМО 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство	Соответствует
28.	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	40.068 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства	ФУМО 22.00.00 Технологии материалов	Соответствует
40.079 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства				
40.080 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства				
40.085 Специалист по контролю качества термического производства				
40.086 Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве				

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
		40.087 Специалист по инструментальному обеспечению термического производства		
		40.136 Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов		
29.	27.03.01 Стандартизация и метрология	40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции	ФУМО 27.00.00 Управление в технических системах	Соответствует
30.	27.04.01 Стандартизация и метрология (магистратура)	40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции	ФУМО 27.00.00 Управление в технических системах	Соответствует
31.	23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования железнодорожного подвижного состава	40.048 Слесарь-электрик	ФУМО 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта	Соответствует
32.	23.01.12 Слесарь-электрик Метрополитена	40.048 Слесарь-электрик	ФУМО 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта	Соответствует
33.	15.01.35 Мастер слесарных работ	40.200 Слесарь механосборочных работ	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
34.	15.01.XX Оператор-наладчик станков с числовым программным управлением и автоматического оборудования в механообработке	40.222 Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
35.	15.02.09 Аддитивные технологии	40.159 Специалист по аддитивным технологиям	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует
36.	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-	40.067 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует

№ п/п	ФГОС	ПС	РАЗРАБОТЧИК	ЭКСПЕРТ- НАЯ ОЦЕН- КА
	измерительных приборов и автоматики	40.158 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики		
37.	15.02.04 Специальные машины и устройства	40.200 Слесарь механических сборочных работ	ФУМО 15.00.00 Машиностроение	Соответствует