

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
**Муромский институт (филиал)**  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
**«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**  
(МИ ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор МИ ВлГУ

\_\_\_\_\_ Жизняков А.Л.  
« 29 » \_\_\_\_\_ июня \_\_\_\_\_ 2023 г

**ОТЧЕТ**  
**О САМООБСЛЕДОВАНИИ**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**высшего образования**  
**направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение маши-**  
**ностроительных производств**  
**профиль Технология машиностроения**

## **1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО)**

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения

Форма обучения: очная, заочная

Продолжительность обучения и трудоемкость: 4 года, 9040 часов

Объем программы 240 зачетных единиц

Факультет: Машиностроительный

Выпускающая кафедра: Технология машиностроения

Год начала реализации образовательной программы: 1957

Количество выпусков: 61

ФГОС ВО: Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 августа 2020 г. N 1044

### **Краткая характеристика ОПОП ВО:**

**Цель программы:** основная цель подготовки выпускников по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств формируется в рамках обязательств выявлять требования представителей потенциальных работодателей, общества и профессионального сообщества и состоит в формировании универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО в целях подготовки выпускников к организационно-управленческой и технологической деятельности на предприятиях регионального и национального уровня. Основной задачей является обеспечение высокоэффективного функционирования технологических процессов машиностроительных производств, средств их технологического оснащения, систем автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытания продукции.

Особенностью программы является объединение в образовательном процессе обучения и воспитания студентов, что позволяет сформировать у них личностные и деловые качества в профессиональной деятельности.

### **Область профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие ОПОП, могут осуществлять профессиональную деятельность:

28 Производство машин и оборудования (в сфере проектирования металлорежущих лезвийных инструментов);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области машиностроения и металлообработки).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

### **Типы задач профессиональной деятельности выпускника:**

- научно-исследовательский,
- проектный.

## Перечень задач профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
28,40	- научно-исследовательский, - проектный	Создание эффективных металлорежущих лезвийных инструментов. Обеспечение качественной и эффективной технологической подготовки производства при использовании станков с ЧПУ. Обеспечение качества и производительности изготовления машиностроительных изделий. Создание конструкций эффективной технологической оснастки для установки заготовок на станках, сборочных операций, контроля и измерений в механосборочном производстве.

## Перечень профессиональных стандартов (при наличии):

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
1	28.009	<i>Производство машин и оборудования. Профессиональный стандарт "Специалист по проектированию металлорежущих лезвийных инструментов". Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 сентября 2020 года, регистрационный номер 60035</i>
2	40.013	<i>Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности. Профессиональный стандарт «Специалист по разработке технологий и программ для металлорежущих станков с числовым программным управлением», Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 № 472н</i>
3	40.031	<i>Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности. Профессиональный стандарт «Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении», Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.06.2021 № 435н</i>
4	40.052	<i>Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности. Профессиональный стандарт «Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства», Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.06.2021 № 437н</i>

**Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника**

Код и наименова- ние профес- сионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квали- фика- ции	наименование	код	уровень (подуро- вень) ква- лификации
<b>28.009</b> <b>Специалист</b> <b>по проекти-</b> <b>рованию ме-</b> <b>таллорежу-</b> <b>щих лезвий-</b> <b>ных инстру-</b> <b>ментов</b>	А	Разработка типовых цельных и составных простых металлорежущих лезвийных инструментов, деталей простых сборных металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений по имеющимся данным	4	Конструирование типовых простых цельных и составных металлорежущих лезвийных инструментов по имеющимся данным	А/01.4	4
				Конструирование деталей простых сборных металлорежущих лезвийных инструментов по чертежу общего вида	А/02.4	4
				Конструирование деталей простых инструментальных приспособлений по чертежу общего вида	А/03.4	4
	В	Разработка нетиповых простых цельных и составных металлорежущих лезвийных инструментов, простых сборных металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений, типовых	5	Конструирование типовых цельных и составных металлорежущих лезвийных инструментов средней сложности по имеющимся данным	В/01.5	5
				Конструирование деталей сборных металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений средней сложности	В/02.5	5
				Проектирование нетиповых простых цельных и составных металлорежущих лезвийных инструментов	В/03.5	5

			<i>Проектирование простых сборных металлорежущих лезвийных инструментов</i>	<i>V/04.5</i>	
			<i>Проектирование простых инструментальных приспособлений</i>	<i>V/05.5</i>	<i>5</i>
			<i>Конструкторское сопровождение изготовления простых металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений</i>	<i>V/06.5</i>	<i>5</i>
			<i>Конструкторское сопровождение производственных испытаний простых металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений</i>	<i>V/07.5</i>	<i>5</i>
<i>C</i>	<i>Разработка нетиповых цельных и составных металлорежущих лезвийных инструментов, сборных металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений средней сложности, типовых сложных металлорежущих лезвийных инструментов и деталей сложных сборных металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений</i>	<i>6</i>	<i>Конструирование типовых сложных цельных и составных металлорежущих лезвийных инструментов по имеющимся данным</i>	<i>C/01.6</i>	<i>6</i>
			<i>Конструирование деталей сложных сборных металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений</i>	<i>C/02.6</i>	<i>6</i>
			<i>Проектирование нетиповых цельных и составных металлорежущих лезвийных инструментов средней сложности</i>	<i>C/03.6</i>	<i>6</i>
			<i>Проектирование сборных металлорежущих лезвийных инструментов средней сложности</i>	<i>C/04.6</i>	<i>6</i>
			<i>Проектирование инструментальных приспособлений средней сложности</i>	<i>C/05.6</i>	<i>6</i>
			<i>Проектирование сменных многогранных металлорежущих пластин с простой формой поверхностей</i>	<i>C/06.6</i>	<i>6</i>

			<i>Конструкторское сопровождение изготовления металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений средней сложности, металлорежущих пластин с простой формой поверхностей</i>	<i>C/07.6</i>	<i>6</i>
			<i>Конструкторское сопровождение производственных испытаний металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений средней сложности, металлорежущих пластин с простой формой поверхностей</i>	<i>C/08.6</i>	<i>6</i>
			<i>Исследования эксплуатационных свойств металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений средней сложности, металлорежущих пластин с простой формой поверхностей</i>	<i>C/09.6</i>	<i>6</i>
<i>D</i>	<i>Разработка сложных металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений</i>	<i>7</i>	<i>Проектирование сложных цельных и составных металлорежущих лезвийных инструментов</i>	<i>D/01.7</i>	<i>7</i>
			<i>Проектирование сложных сборных металлорежущих лезвийных инструментов</i>	<i>D/02.7</i>	<i>7</i>
			<i>Проектирование сложных инструментальных приспособлений</i>	<i>D/03.7</i>	<i>7</i>
			<i>Проектирование сменных многогранных металлорежущих пластин со сложной формой поверхностей</i>	<i>D/04.7</i>	<i>7</i>
			<i>Конструкторское сопровождение изготовления сложных металлорежущих лезвийных инструментов, инструментальных приспособлений и метал-</i>	<i>D/05.7</i>	<i>7</i>

				лорезующих пластин со сложной формой поверхностей		
				Исследования эксплуатационных свойств сложных металлорежущих лезвийных инструментов и инструментальных приспособлений, металлорежущих пластин со сложной формой поверхностей	D/06.7	7
<b>40.013 Специалист по разработке технологий и программ для металлорежущих станков с числовым программным управлением</b>	A	Разработка технологий и управляющих программ для изготовления простых деталей типа тел вращения на универсальных токарных станках с ЧПУ	4	Проектирование технологических операций изготовления простых деталей типа тел вращения на универсальных токарных станках с ЧПУ	A/01.4	4
				Разработка и контроль управляющих программ для изготовления простых деталей типа тел вращения на универсальных токарных станках с ЧПУ	A/02.4	4
	B	Разработка технологий и управляющих программ для изготовления простых деталей не типа тел вращения на универсальных сверлильных, фрезерных и расточных станках с ЧПУ	4	Проектирование технологических операций изготовления простых деталей не типа тел вращения на универсальных сверлильных, фрезерных и расточных станках с ЧПУ	B/01.4	4
				Разработка и контроль управляющих программ для изготовления простых деталей не типа тел вращения на универсальных сверлильных, фрезерных и расточных станках с ЧПУ	B/02.4	4
	C	Разработка технологий и управляющих программ для изготовления деталей средней сложности типа тел вращения на токарных станках с ЧПУ с многопозиционной ре-	5	Проектирование технологических операций изготовления деталей средней сложности типа тел вращения на токарных станках с ЧПУ с многопозиционной револьверной головкой	C/01.5	5
				Разработка и контроль управляющих программ для изготовления деталей средней сложности типа тел вращения на токарных станках с ЧПУ с многопози-	C/02.5	5

	<i>вольверной головкой</i>		<i>ционной револьверной головкой</i>		
<i>D</i>	<i>Разработка технологий и управляющих программ для изготовления сложных деталей не типа тел вращения на 3-координатных сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центрах с ЧПУ</i>	<i>5</i>	<i>Проектирование технологических операций изготовления сложных деталей не типа тел вращения на 3-координатных сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центрах с ЧПУ</i>	<i>D/01.5</i>	<i>5</i>
			<i>Разработка и контроль управляющих программ для изготовления сложных деталей не типа тел вращения на 3-координатных сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центрах с ЧПУ</i>	<i>D/02.5</i>	<i>5</i>
<i>E</i>	<i>Разработка технологий и управляющих программ для изготовления сложных деталей на токарных станках с ЧПУ с приводным инструментом и 3-координатных сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центрах с ЧПУ с дополнительной осью</i>	<i>6</i>	<i>Проектирование технологических операций изготовления сложных деталей на токарных станках с ЧПУ с приводным инструментом и 3-координатных сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центрах с ЧПУ с дополнительной осью</i>	<i>E/01.6</i>	<i>6</i>
			<i>Разработка и контроль управляющих программ для изготовления сложных деталей на токарных станках с ЧПУ с приводным инструментом и 3-координатных сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центрах с ЧПУ с дополнительной осью</i>	<i>E/02.6</i>	<i>6</i>
<i>F</i>	<i>Разработка технологий и управляющих программ изготовления особо сложных деталей на многокоординатных токарно-фрезерных обрабатывающих центрах с ЧПУ и многокоординатных фрезерных обрабатывающих центрах</i>	<i>7</i>	<i>Проектирование технологических операций изготовления особо сложных деталей на многокоординатных токарно-фрезерных обрабатывающих центрах с ЧПУ и многокоординатных фрезерных обрабатывающих центрах с ЧПУ</i>	<i>F/01.7</i>	<i>7</i>
			<i>Разработка и контроль управляющих программ для изготовления особо сложных деталей на многокоординатных токарно-фрезерных обрабатывающих</i>	<i>F/02.7</i>	<i>7</i>



		<i>центрах с ЧПУ</i>		<i>центрах с ЧПУ и многокоординатных фрезерных обрабатывающих центрах с ЧПУ</i>		
<b>40.031 Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении</b>	А	<i>Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий</i>	4	<i>Нормирование и учет работ по технологической подготовке производства машиностроительных изделий</i>	A/01.4	4
				<i>Ведение технологической документации на машиностроительные изделия</i>	A/02.4	4
				<i>Ведение баз данных автоматизированных систем технологической подготовки производства (далее - САРР-системы), систем управления данными об изделии (далее - РDM-системы), систем управления нормативно-справочной информацией (далее - MDM-системы)</i>	A/03.4	4
	В	<i>Технологическая подготовка производства машиностроительных изделий низкой сложности</i>	5	<i>Технологическое сопровождение разработки проектной конструкторской документации (далее - КД) на машиностроительные изделия низкой сложности</i>	B/01.5	5
				<i>Разработка технологических процессов изготовления опытных (головных) образцов машиностроительных изделий низкой сложности, машиностроительных изделий низкой сложности единичного производства (опытных образцов машиностроительных изделий низкой сложности)</i>	B/02.5	5
				<i>Разработка технологических процессов изготовления машиностроительных изделий низкой сложности серийного (массового) производства</i>	B/03.5	5
				<i>Организация информации в базах данных САРР-систем, РDM-систем, MDM-систем</i>	B/04.5	5

С	Технологическая подготовка производства машиностроительных изделий средней сложности	6	Технологическое сопровождение разработки проектной КД на машиностроительные изделия средней сложности	С/01.6	6
			Разработка технологических процессов изготовления опытных образцов машиностроительных изделий средней сложности	С/02.6	6
			Разработка технологических процессов изготовления машиностроительных изделий средней сложности серийного (массового) производства	С/03.6	6
			Проектирование простой технологической оснастки для изготовления машиностроительных изделий	С/04.6	6
			Методическое обеспечение САРР-систем, PDM-систем, MDM-систем в организации	С/05.6	6
D	Технологическая подготовка производства машиностроительных изделий высокой сложности	7	Технологическое сопровождение разработки проектной КД на машиностроительные изделия высокой сложности	D/01.7	7
			Разработка технологических процессов изготовления опытных образцов машиностроительных изделий высокой сложности	D/02.7	7
			Разработка технологических процессов изготовления машиностроительных изделий высокой сложности серийного (массового) производства	D/03.7	7
			Опытно-технологические работы по машиностроительным изделиям	D/04.7	7
			Оперативное управление технологической подготовкой производства машиностроительных изделий	D/05.7	7

<b>40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства</b>	А	<i>Проектирование отдельных элементов технологической оснастки механосборочного производства</i>	4	<i>Проектирование отдельных элементов станочных приспособлений</i>	<i>A/01.4</i>	4
				<i>Проектирование отдельных элементов сборочных приспособлений</i>	<i>A/02.4</i>	4
				<i>Проектирование отдельных элементов контрольно-измерительных приспособлений</i>	<i>A/03.4</i>	4
				<i>Поддержка унификации конструкций приспособлений</i>	<i>A/04.4</i>	4
	В	<i>Проектирование простой технологической оснастки механосборочного производства</i>	5	<i>Проектирование простых станочных приспособлений</i>	<i>B/01.5</i>	5
				<i>Проектирование простых сборочных приспособлений</i>	<i>B/02.5</i>	5
				<i>Проектирование простых контрольно-измерительных приспособлений</i>	<i>B/03.5</i>	5
				<i>Проектирование универсально-сборных приспособлений</i>	<i>B/04.5</i>	5
				<i>Унификация конструкций простых приспособлений</i>	<i>B/05.5</i>	5
	С	<i>Проектирование сложной технологической оснастки механосборочного производства</i>	6	<i>Проектирование сложных станочных приспособлений</i>	<i>C/01.6</i>	6
				<i>Проектирование сложных сборочных приспособлений</i>	<i>C/02.6</i>	6
				<i>Проектирование сложных контрольно-измерительных приспособлений</i>	<i>C/03.6</i>	6
				<i>Унификация конструкций сложных приспособлений</i>	<i>C/04.6</i>	6

<i>D</i>	<i>Проектирование особо сложной технологической оснастки механосборочного производства</i>	<i>7</i>	<i>Проектирование особо сложных станочных приспособлений</i>	<i>D/01.7</i>	<i>7</i>
			<i>Проектирование особо сложных сборочных приспособлений</i>	<i>D/02.7</i>	<i>7</i>
			<i>Проектирование особо сложных контрольно-измерительных приспособлений</i>	<i>D/03.7</i>	<i>7</i>
			<i>Унификация конструкций приспособлений и методическое сопровождение проектирования</i>	<i>D/04.7</i>	<i>7</i>

Партнеры ОПОП ВО, работодатели: основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, утверждена решением ученого совета ВлГУ, протокол №1 от 27.08.2020 г. Работодатели: АО «ПО Муроммашзавод», АО «Муромский завод радиоизмерительных приборов», АО «Муромский стрелочный завод», АО «Муромский приборостроительный завод».

**2. Мониторинг аккредитационных показателей ОПОП ВО**  
**15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение**  
**машиностроительных производств**

Аккредитационные показатели*	Значение	Баллы	Показатель ОПОП ВО
1. Средний балл ЕГЭ (не применяется для программ магистратуры)	от 66 баллов и более от 60 до 65 баллов менее 60 баллов	10 5 0	0
2. Средний балл вступительных испытаний (применяется только для тех программ бакалавриата, правилами приема которых предусмотрены дополнительные вступительные испытания творческой направленности)	от 66 баллов и более от 60 до 65 баллов менее 60 баллов	10 5 0	-
3. Наличие электронной информационно-образовательной среды	имеется не имеется	10 0	10 (имеется)
4. Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования	от 70% и более от 50% до 69% менее 50%	10 5 0	10 (100%)
5. Доля выпускников, выполнивших обязательство по договорам о целевом обучении по соответствующим направлениям подготовки / специальностям высшего образования от общего количества выпускников, обучавшихся по договорам о целевом обучении	от 50% и более от 30% до 49% менее 30%	10 5 0	10 (73%)
6. Доля педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере, и (или) являющихся лауреатами государственных премий, лауреатами, победителями и призерами творческих конкурсов	от 60% и более от 50% до 59% менее 50%	20 5 0	20 (82%)
7. Доля работников (приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы	соответствует ФГОС  не соответствует ФГОС	20  0	20 (6,14%)
8. Наличие внутренней системы оценки качества образования (Таблица 1)	имеется не имеется	10 0	10 (имеется)
9. Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников образовательной организации, обучавшихся по ОПОП ВО	от 75% и более от 50% до 75% менее 50%	20 10 0	10 (65%)

Итого:

90 баллов

## Показатели (индикаторы) внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО

## 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
<b>Оценка качества организации и реализации образовательной деятельности</b>						
1	Формирование контингента	<p>Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 21.08.2020г. № 1076 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 08.02.2022 г. № 172-38 «О введении в действие новой версии документов СМК»</p>	<p>1. Результаты ЕГЭ</p> <p>2. Численность студентов – победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, победителей и призеров олимпиад школьников</p> <p>3. Результаты вступительных испытаний (для магистерских программ)</p> <p>4. Наличие студентов первого курса – участников стипендиальных программ для абитуриентов с высоким баллом ЕГЭ</p>	<p>Балл</p> <p>Чел.</p> <p>Балл</p> <p>Да/нет</p>	<p>Средний балл ЕГЭ – не ниже среднего по региону в рамках УГСН</p> <p>При наличии</p> <p>Средний балл – не ниже среднего балла по региону в рамках УГСН</p> <p>Да</p>	<p>42</p> <p>Нет</p> <p>-</p> <p>Нет</p>

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
2	Проектирование, экспертиза ОПОП ВО	<p>ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО</p> <p>Профессиональный стандарт (при наличии)</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2022г. №1541-02 «О введении в действие Положения о разработке и утверждении ОПОП ВО»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 13.12.2021г. № 1824-19 «О введении в действие Положения об эффективном контракте» СМК-ПЛ-6.2-2021(версия 5.0)</p>	<p>1. Соответствие требованиям ФГОС ВО</p> <p>2. Оценка работодателям и стратегии развития ОПОП ВО</p> <p>3. Наличие внешней(-их) рецензии(й), подготовленной (-ых) работодателями и (или) их объединениями, представителями отраслевой науки</p> <p>4. Согласование с работодателями и (или) их объединениями, оценочных материалов по дисциплинам (модулям) практикам, формирующим ПК</p> <p>5. Использование оценочных материалов, разработанных работодателями и (или) их объединениями</p> <p>6. Наличие сертификата/свидетельства о профессионально-общественной аккредитации ОПОП ВО в ассоциациях работодателей</p>	<p>%</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p>	<p>100%</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>	<p>100%</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
3	Формирование кадрового состава НПР, участвующего в реализации ОПОП ВО	<p>ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО.</p> <p>Квалификационные характеристики по должностям НПР.</p> <p>Профессиональный стандарт (при наличии).</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 13.12.2021г. № 1824-19 «О введении в действие Положения об эффективном контракте» СМК-ПЛ-6.2-2021 (версия 5.0).</p>	<p>1. Соответствие кадрового состава НПР требованиям ФГОС ВО по показателям: наличие ученой степени и (или) ученого звания, соответствие образования НПР профилю преподаваемой дисциплины (модуля), привлечение специалистов-практиков.</p> <p>2. Результаты прохождения НПР конкурсного отбора</p> <p>3. Доля ППС в возрасте до 39 лет</p>	<p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>Не менее 20%</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>22%</p>



№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
4	Учебно-методическое и нормативное обеспечение ОПОП ВО	<p>Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2022г. №1541-02 «О введении в действие Положения о разработке и утверждении ОПОП ВО»</p>	<p>1. Наличие актуальных, соответствующих действующему Законодательству локальных нормативных актов по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности</p> <p>2. Соответствие учебного плана и календарного учебного графика требованиям ФГОС ВО</p> <p>3. Обеспеченность рабочими программами и дисциплин (модулей), практик (все типы) и ГИА</p> <p>4. Обеспеченность дисциплин (модулей) оценочными материалами</p> <p>5. Использование индикаторов достижения компетенций</p> <p>6. Соответствие расписаний учебных занятий и режима занятий установленным требованиям</p>	<p>Да/нет</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>Да/нет</p>	<p>Да</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>Да</p>	<p>Да</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>Да</p>

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
5	Материально-техническое и информационное обеспечение ОПОП ВО	ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО  Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»	1. Наличие помещений и оборудования для реализации ОПОП ВО на праве собственности или ином законном основании  2. Обеспечение индивидуального неограниченного доступа к ЭИОС с соблюдением требований (контент, соответствие законодательству РФ)  3. Оснащение аудиторий оборудованием и техническим и средствами в соответствии с РП дисциплин (модулей)  4. Наличие помещения для самостоятельной работы, оснащенного компьютерной техникой и обеспеченного доступом к ЭИОС  5. Наличие комплекта лицензионного ПО  6. Обеспеченность библиотечного фонда печатными изданиями из установленного ФГОС ВО расчета (при наличии)	Да/нет  Да/нет  Да/нет  Да/нет  Да/нет	Да  Да  Да  Да  Да	Да  Да  Да  Да

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
6	Организация и реализация учебного процесса	<p>Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2021 г. №1626-02 «О введении в действие Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»</p>	1. Использование современных форм организации учебного процесса (модульный принцип, сетевая форма, электронное обучение, дистанционные технологии и т.д.)	Да/нет	Да	Да
			2. Совершенствование форм контроля самостоятельной работы	Да/нет	Да	Да
			3. Выполнение учебного плана	%	100%	100%

1	2	3	4	5	6	7
7	Проведение всех видов учебных занятий по дисциплинам (модулям), предусмотренных учебным планом	<p>Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»</p>	<p>1. Соответствие рабочей программе дисциплины (модуля)</p> <p>2. Использование современных образовательных технологий</p>	<p>%</p> <p>Да/нет</p>	<p>100%</p> <p>Да</p>	<p>100%</p> <p>Да</p>
8	Проведение всех видов, типов практик, предусмотренных учебным планом	<p>Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ«Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 г.«О практической подготовке обучающихся»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г.№ 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 30.12.2020 г. № 1663-02 «О введении в действие Положения о практической подготовке обучающихся»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»</p>	<p>1. Соответствие учебному плану и календарному учебному графику в части соблюдения сроков проведения практик и формотчетности</p> <p>2. Наличие долгосрочных договоров с профильными организациями (потенциальными работодателями)</p> <p>3. Выполнение программы практики</p>	<p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) Оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
<b>II. Оценка результативности образовательной деятельности и качества подготовки обучающихся</b>						
9	Освоение обучающимися учебных дисциплин (модулей)	<p>Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2021г. №1626-02 «О введении в действие Положения о проведении текущего контроля успеваемости промежуточной аттестации обучающихся»</p>	<p>1. Результаты успеваемости:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- абсолютный показатель успеваемости</li> <li>- показатель качества успеваемости</li> </ul> <p>2. Использование механизма независимой оценки результатов обучения</p> <p>3. Результаты освоения ПК (освоены/ неосвоены)</p>	<p>%</p> <p>%</p> <p>Да/нет</p> <p>%</p>	<p>100%</p> <p>не менее 60%</p> <p>Да</p> <p>100%</p>	<p>88%</p> <p>59%</p> <p>Нет</p> <p>100%</p>
10	Достижения обучающихся	<p>ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 13.12.2021г. № 1824-19 «О введении в действие Положения об эффективном контракте» СМК-ПЛ-6.2-2021(версия 5.0)</p>	<p>1. Соответствие индикаторам достижения компетенций, установленным ООП</p> <p>2. Наличие портфолио (электронное) с результатами обучения</p> <p>3. Участие обучающихся в олимпиаде «Я – профессионал»</p>	<p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

1	2	3	4	5	6	7
11	ГИА в форме государственных экзаменов и защиты ВКР	<p>Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015г. №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 11.01.2019г. №15-02 «О введении в действие Положения о проведении в МИ ВлГУ государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»</p>	<p>1. Выполнение учебного плана и допуск к итоговым испытаниям</p> <p>2. Результаты ГИА: - абсолютный показатель подготовки - показатель качества подготовки</p> <p>3. Участие представителей работодателей и (или) их объединений в государственной итоговой аттестации выпускников</p>	<p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>Да/нет</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>не менее 60%</p> <p>Да</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>65%</p> <p>Да</p>

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
<b>III. Мониторинг качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся</b>						
12	Анкетирование обучающихся с целью оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса, в т.ч. отдельных дисциплин (модулей) и практик	ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО  Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»	Доля обучающихся, удовлетворенных условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса, а также отдельных дисциплин (модулей) и практик от общего числа опрошенных	%	Не менее 85% (при опросе не менее 80% обучающихся по ОПОП ВО)	100%
13	Анкетирование педагогических и научных работников об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОПОП ВО	ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО  Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»	Уровень удовлетворенности педагогических и научных работников условиями и организацией образовательной деятельности	%	Не менее 85 %	98%
14	Анкетирование (опрос) работодателей и (или) их объединений с целью оценивания качества подготовки обучающихся	ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО  Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023 г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»	Уровень удовлетворенности работодателей качеством подготовки выпускников	%	Не менее 85 %	89%
15	Мониторинг требований, предъявляемых к выпускникам рынком труда	ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО	Использование результатов мониторинга в учебном процессе	Да/нет	Да	Да

16	Мониторинг трудоустройства выпускников	Требование Минобрнауки России о предоставлении данных для мониторинга  Форма федерального статистического наблюдения ВПО-1	Доля трудоустроившихся выпускников	%	Не менее порогового значения (в течение года после выпуска)	67%
17	Участие выпускников и (или) обучающихся в процедуре независимой оценки квалификаций	Федеральный закон от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификаций»	Результаты прохождения независимой оценки квалификаций (при наличии)	%	Не менее 85 %	-



№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
<b>IV. Анализ образовательной деятельности и качества подготовки выпускников</b>						
18	Проведение самообследования ОПОП ВО	<p>Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. №462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательных организаций».</p> <p>Приказ Рособрнадзора от 14.08.2020 г. № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»</p>	Размещение отчета по самообследованию на официальном сайте ОО	Да/нет	Да	Да
19	Анализ выполнения корректирующих решений	<p>Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»</p>	Выполнение корректирующих решений в полном объеме	Да/нет	Да	Да

*Используемые обозначения и сокращения:*

ВКР – выпускная квалификационная работа

ГИА – государственная итоговая аттестация

НПР – научно-педагогические работники

ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования

ПК – профессиональные компетенции

ПО – программное обеспечение

РП – рабочая программа дисциплины (модуля)

УГСН – укрупненная группа специальностей и направлений подготовки

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда

### **3. Нормативные ссылки**

1. Приказ "Об осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации аккредитационного мониторинга системы образования" от 24.04.2023 №660/306/448
2. Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 462 (ред. от 14.12.2017г.) «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательных организаций».
3. Приказ Рособрнадзора от 14.08.2020г. № 831 (ред. от 09.08.2021) «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации».
4. Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015г. № 636 (ред. от 27.03.2020г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»
5. Приказ Минобрнауки России от 21.08.2020 № 1076 (ред. от 13.08.2021г.) «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»
6. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. (ред. от 18.11.2020г.) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся")
7. Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.
8. Приказ директора МИ ВлГУ от 08.02.2022 г. № 172-38 «О введении в действие новой версии документов СМК».
9. Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2022г. №1541-02 «О введении в действие Положения о разработке и утверждении основной профессиональной образовательной программы высшего образования».
10. Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2021 г. №1626-02 «О введении в действие Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».
11. Приказ директора МИ ВлГУ от 30.12.2020 г. № 1663-02 «О введении в действие Положения о практической подготовке обучающихся».
12. Приказ директора МИ ВлГУ от 13.12.2021г. № 1824-19 «О введении в действие Положения об эффективном контракте» СМК-ПЛ-6.2-2021(версия 5.0)
13. Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»
14. Приказ директора МИ ВлГУ от 24.01.2023г. №82-38 «Об утверждении показателей (индикаторов) внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, среднего профессионального образования в МИ ВлГУ »

**4. Выводы о результатах самообследования ОПОП ВО соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**

**Члены комиссии по проведению самообследования ОПОП ВО 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств:**

Председатель учебно-методической комиссии

Машиностроительного факультета

И.о. заведующего кафедры ТМС

Доцент кафедры ТМС

Заместитель технического директора по

подготовке производства АО «Муромский

завод радиоизмерительных приборов

Представитель студенческого совета МСФ

  
\_\_\_\_\_ Калиниченко М.В.

  
\_\_\_\_\_ Яшин А.В.

  
\_\_\_\_\_ Никитина Л.Г.

  
\_\_\_\_\_ Софронов В.А.

  
\_\_\_\_\_ Денисов Д.А.

Отчет о самообследовании ОПОП ВО 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств рассмотрен на заседании кафедры технологии машиностроения

Протокол № 16 от 28.06.2023 года

И.о. заведующего кафедрой ТМС \_\_\_\_\_ Яшин А.В.

