

План заседания

1. Выступление председателя ФУМО - Алешин Н.П.
«Итоги и задачи актуализации ФГОС ВО».
2. Выступление заместителя председателя ФУМО – Малолетков А.В.
«Организация работы ФУМО».
3. Выступление руководителя направления ФГОС - Коберник Н.В.
«Об актуализации ФГОС».
4. Выступление руководителя НМС «Технологические машины и оборудования» - Чиченев Н.А.
«О проверке ФГОС «Технологические машины и оборудование».
5. Выступление руководителя направления ФГОС - Коберник Н.В.
«О проектах примерных основных образовательных программ».
6. Дискуссия.

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 15.00.00 «Машиностроение»

**Разработка Примерных Основных
Образовательных Программ
(ПООП)**

Коберник Николай Владимирович

21 сентября 2017 г.

Структура ПООП

**Раздел 1. ОБЩИЕ
ПОЛОЖЕНИЯ**

**Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ВЫПУСКНИКОВ**

**Раздел 3. ОБЩАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ
В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ
ПОДГОТОВКИ**

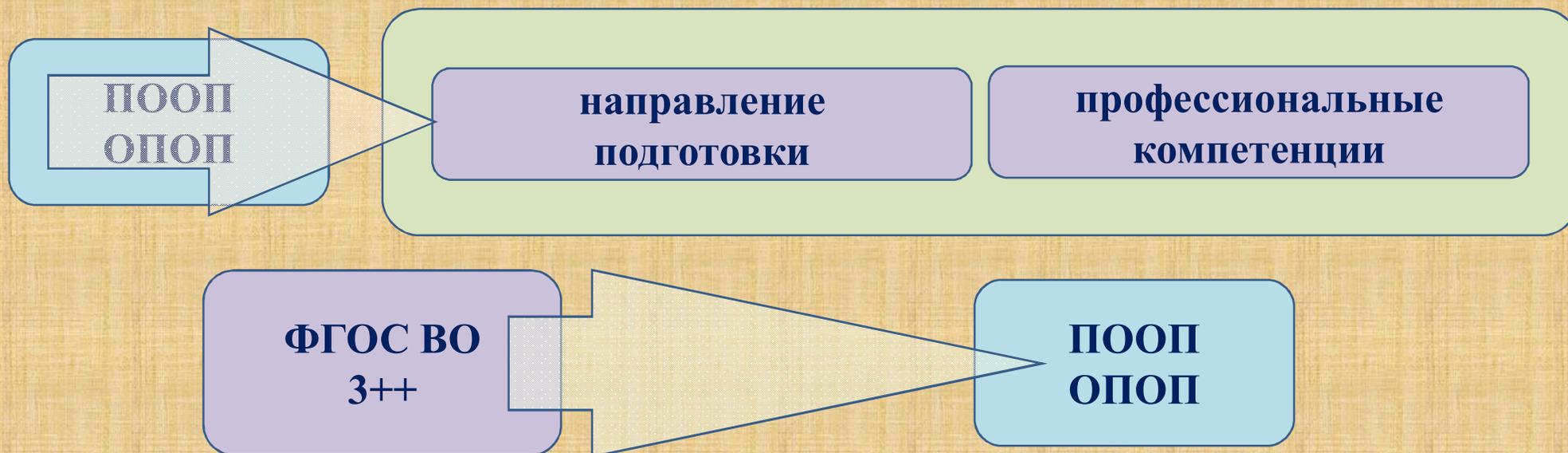
**Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ**

**Раздел 5. ПРИМЕРНАЯ
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ОПОП**

**Раздел 6. ПРИМЕРНЫЕ
УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП**

**Раздел 7. СПИСОК
РАЗРАБОТЧИКОВ ПООП**

ФУМО по УГСН 15.00.00 «Машиностроение»



Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности	Контроль соблюдения технологической дисциплины при изготовлении изделий	

ФУМО по УГСН 15.00.00 «Машиностроение»

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
	УК-1	
	УК-2	

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1	
	ОПК-2	

ФУМО по УГСН 15.00.00 «Машиностроение»

Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	Категория профессиональных компетенций (при необходимости)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация _____ (при необходимости)					
Тип задач профессиональной деятельности _____					
			ПК-1		
			ПК-2		

Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	Категория профессиональных компетенций (при необходимости)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация _____ (при необходимости)					
Тип задач профессиональной деятельности _____					
			ПК-1		
			ПК-2		

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 15.00.00 «Машиностроение»

**Актуализация Федеральных Государственных
Образовательных Стандартов
Высшего Образования**

Коберник Николай Владимирович

21 сентября 2017 г.

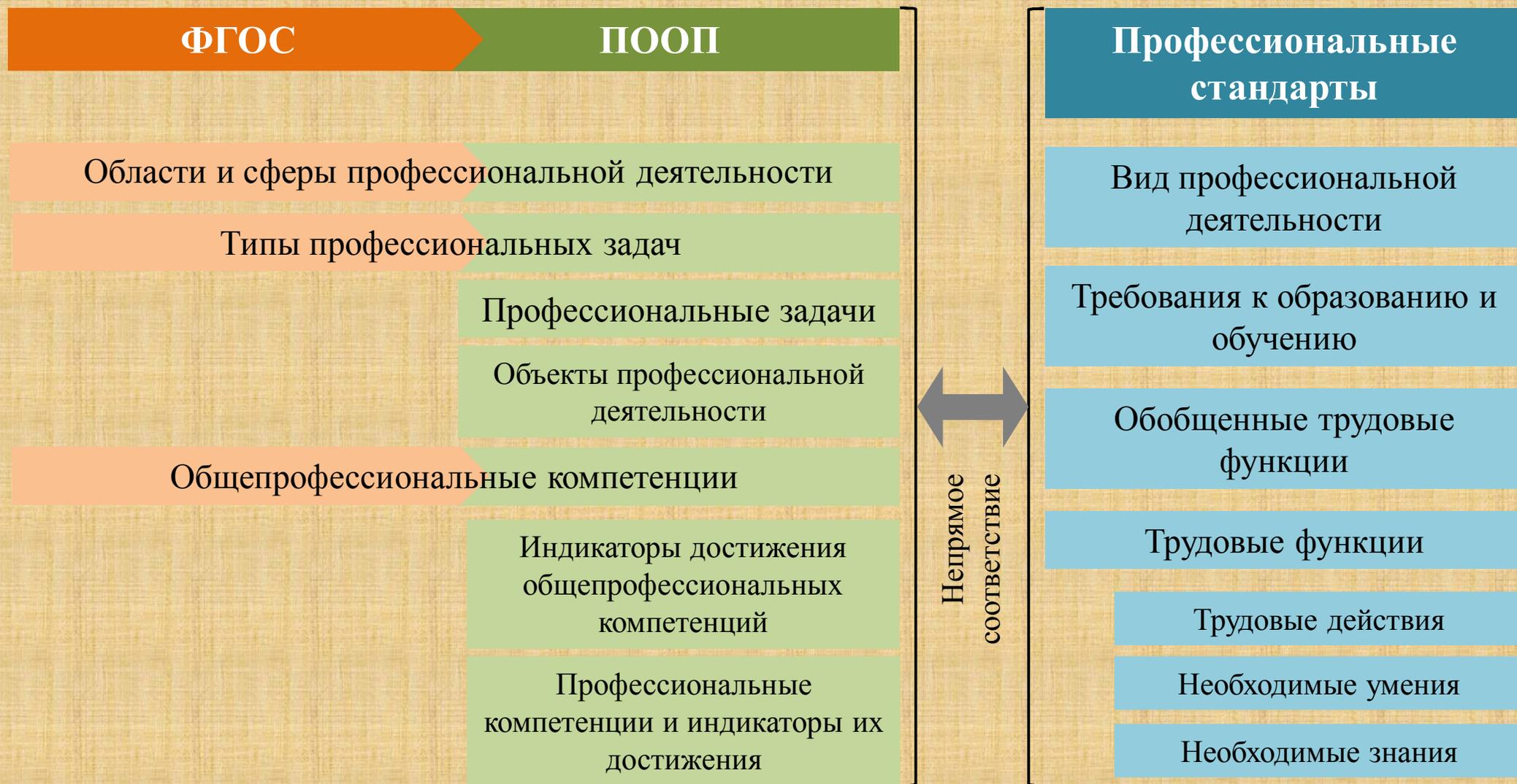
ФУМО по УГСН 15.00.00 «Машиностроение»

ЭКСПЕРТИЗА ФГОС ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА СООТВЕТСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ

(уровни образования бакалавриат, специалитет, магистратура)

Общее количество ФГОС ВО	498
Количество проектов ФГОС ВО, актуализированных на основе профессиональных стандартов (при наличии)	472
Количество проектов ФГОС ВО, одобренных НСПК, на 15.09.2017	266
Планируемое количество ПООП	Свыше 1000
Количество проектов ПООП, представленных в Минобрнауки, на 15.09.2017	86

СОПРЯЖЕНИЕ ФГОС И ПООП С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ



Сможет ли выпускник частично или полностью выполнять трудовые действия в рамках трудовых функций, обобщенных трудовых функций в соответствии с уровнем квалификации по профессиональному стандарту

ФУМО по УГСН 15.00.00 «Машиностроение»

ПЕРЕЧЕНЬ ФГОС ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПОДГОТОВЛЕННЫХ ФУМО

Бакалавриат:

6

ФГОС 15.03.01 **Машиностроение**

ФГОС 15.03.02 Технологические машины и оборудование

ФГОС 15.03.03 Прикладная механика

ФГОС 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

ФГОС 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

ФГОС 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Магистратура:

6

ФГОС 15.04.01 Машиностроение

ФГОС 15.04.02 Технологические машины и оборудование

ФГОС 15.04.03 Прикладная механика

ФГОС 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

ФГОС 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

ФГОС 15.04.06 Мехатроника и робототехника

Специалитет:

1

ФГОС 15.05.01 **Проектирование технологических машин и комплексов**

СТРУКТУРА ФГОС ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

I. Общие положения

II. Требования к структуре программы *бакалавриата*

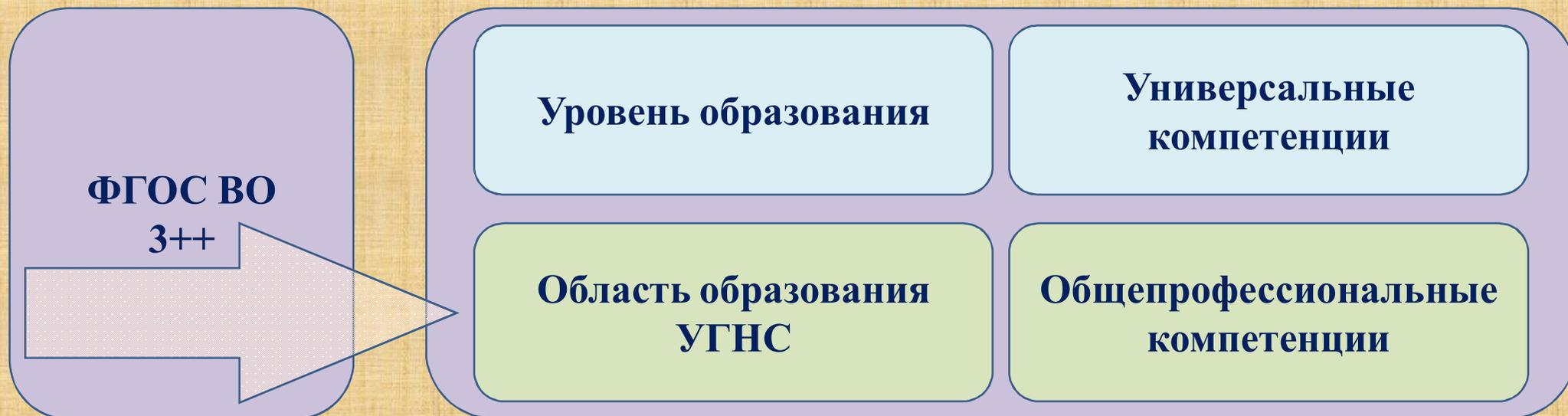
III. Требования к результатам освоения программы *бакалавриата*

IV. Требования к условиям реализации программы *бакалавриата*

Приложение «Перечень профессиональных стандартов,

соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших

программу *бакалавриата*...»



СТРУКТУРА ФГОС ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

1.12. Области профессиональной деятельности* и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

, а также сфера....

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.

* См. Таблицу приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

ФУМО по УГСН 15.00.00 «Машиностроение»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации
от 29 сентября 2014 г. № 667н

«О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)»

Код	Наименование области профессиональной деятельности
01	Образование и наука
02	Здравоохранение
03	Социальное обслуживание
04	Культура, искусство
05	Физическая культура и спорт
06	Связь, информационные и коммуникационные технологии
07	Административно-управленческая и офисная деятельность
08	Финансы и экономика
09	Юриспруденция
10	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
11	Средства массовой информации, издательство и полиграфия
12	Обеспечение безопасности
13	Сельское хозяйство
14	Лесное хозяйство, охота
15	Рыбоводство и рыболовство
16	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
17	Транспорт
18	Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых
19	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа
20	Электроэнергетика
21	Легкая и текстильная промышленность

ФУМО по УГСН 15.00.00 «Машиностроение»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации
от 29 сентября 2014 г. № 667н

«О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)»

Код	Наименование области профессиональной деятельности
22	Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака
23	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство
24	Атомная промышленность
25	Ракетно-космическая промышленность
26	Химическое, химико-технологическое производство
27	Металлургическое производство
28	Производство машин и оборудования
29	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования
30	Судостроение
31	Автомобилестроение
32	Авиастроение
33	Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)
40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

СТРУКТУРА ФГОС ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

1.13. В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов**:

_____.

Необходимо придерживаться следующих универсальных формулировок для указания общих для многих сфер деятельности («сквозных») типов задач профессиональной деятельности: **научно-исследовательский, технологический, педагогический, организационно-управленческий, проектный (далее указываются специфические типы задач (при наличии)).

СТРУКТУРА ФГОС ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

2.10. В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

.....

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее **60** процентов общего объема программы бакалавриата.

3.3. Программа бакалавриата должна устанавливать следующие общепрофессиональные компетенции:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций ¹	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника программы бакалавриата

ФУМО по УГСН 15.00.00 «Машиностроение»

СТРУКТУРА ФГОС ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

