

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы промышленной политики»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Основы промышленной политики».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы промышленной политики» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с незначительными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>
--	-----	----------------------------

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Вариант задания для промежуточной аттестации на формулировку профессиональных задач, анализ проблемной ситуации и поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе индексов промышленного производства

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
	УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК-1.2 Формулирует профессиональные задачи, используя понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой теории

Тест 1 (УК-1; ОПК-1)

1. Промышленная политика как часть экономической политики;
2. Промышленная политика: анализ, сущность и факторы воздействия.

3. Кейс-задание:

На январь 2021 года имеются данные по индексу промышленного производства и его компонентам в РФ: обрабатывающим производствам; добыче полезных ископаемых; обеспечению электроэнергией, газом, паром; водоснабжению, водоотведению и утилизации отходов.



Требуется:

- 1) Оцените текущую ситуацию в области промышленного производства, проанализируйте проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними (УК-1);
- 2) Разработайте функциональную стратегию в рамках развития промышленного предприятия для повышения индекса промышленного производства в РФ (ОПК-1);
- 3) Предложите возможные направления повышения индекса промышленного производства, осуществляя поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации (УК-1).

2. Вариант задания для промежуточной аттестации на формулировку профессиональных задач, анализ проблемной ситуации и поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе индекса выпуска товаров и услуг по видам экономической деятельности РФ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
	УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК-1.2 Формулирует профессиональные задачи, используя понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой теории

Задание:

Имеются данные о динамике индекса выпуска товаров и услуг по видам экономической деятельности в РФ (официальные данные Росстата <https://rosstat.gov.ru/accounts>).

Требуется:

- 1) Оцените текущую ситуацию в области выпуска товаров и услуг, **проанализируйте проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними** (УК-1);
- 2) **Разработайте функциональную стратегию в рамках развития промышленного предприятия** для повышения индекса выпуска товаров и услуг в РФ (ОПК-1);
- 3) Предложите возможные направления повышения индекса выпуска товаров и услуг, **осуществляя поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации** (УК-1).

Табл. 1 – Индекс выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности¹⁾ (в постоянных ценах 2016 года, в % к соответствующему периоду предыдущего года)

	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г. ²⁾	2020г. ²⁾
январь	101,2	99,3	97,8	106,1	104,4	100,3	101,8
февраль	102,9	98,1	101,4	100,4	104,3	101,8	104,7
март	99,6	99,2	101,0	103,4	102,9	100,5	102,3
1 квартал	101,2	98,9	100,1	103,3	103,8	100,8	102,9
апрель	101,6	97,3	99,8	103,8	104,8	102,6	91,1
май	99,6	96,4	100,1	106,2	104,8	99,2	90,8
июнь	102,5	97,6	100,0	105,6	102,4	101,3	93,5
2 квартал	101,2	97,1	99,9	105,2	104,0	101,0	91,8
июль	102,4	97,7	99,9	104,0	104,0	102,9	95,8
август	102,4	98,2	102,2	105,2	101,9	102,4	97,1
сентябрь	104,1	98,6	101,3	105,5	101,3	103,9	98,2
3 квартал	103,0	98,2	101,1	104,9	102,3	103,1	97,1
октябрь	102,1	98,9	101,5	102,5	104,6	104,0	95,5
ноябрь	101,2	98,6	104,2	101,2	102,3	101,7	98,8
декабрь	103,8	98,0	101,5	100,0	105,5	102,1	102,4
4 квартал	102,4	98,5	102,4	101,2	104,2	102,6	98,9
год	102,0	98,2	101,0	103,6	103,6	102,0	97,6

¹⁾ Исчисляется на основе данных об изменении физического объема производства продукции сельского хозяйства, промышленного производства (по видам деятельности "добыча полезных ископаемых", "обрабатывающие производства", "обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха", "водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений") строительства, транспорта, розничной и оптовой торговли.

²⁾ В связи с пересмотром годовых данных по выпуску за 2019-2020 гг. актуализированы данные за периоды 2019-2020 гг.

³⁾ Данные изменены за счет пересмотра индексов промышленного производства и уточнения данных оборота оптовой торговли.

3. Вариант кейс-задания для промежуточной аттестации на формулировку профессиональных задач, анализ проблемной ситуации и поиск вариантов ее решения в области промышленного производства г. Барнаула и Барнаульской агломерации

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
	УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК-1.2 Формулирует профессиональные задачи, используя понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой теории

Кейс-задание: Анализ структуры и динамики объемов производства в г. Барнауле и Барнаульской агломерации по основным группам продукции

В качестве исходного материала использовались статистические данные в соответствии с материалами «Краткие итоги работы крупных и средних предприятий г. Барнаула в сфере производства промышленной продукции. Январь-декабрь 2016, 2017». Проанализируйте структуру и динамику производства продукции по основным видам в г. Барнауле (см. табл. 1).

Таблица 1 – Производство промышленной продукции 2016 – 2017 гг (в действующих ценах)

	Январь-декабрь 2016	В % к соответствующему периоду 2015	С начала отчетного периода	В % к соответствующему периоду 2016
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака				
изделия колбасные, т	8788	101,8	8083	91,9
полуфабрикаты мясные (мясосодержащие) охлажденные, замороженные и замороженные, т	12037	95,2	10391	86,3
рыба и продукты рыбные переработанные и консервированные, т	7585	88,5	5927	92,5
плодоовощные консервы, туб	39968	в 1,9 р.		
масла растительные нерафинированные, т	75646	101,4	87339	115,3
масла растительные рафинированные, т	... ¹	102,5	х ²	143,8
цельномолочная продукция (в пересчете на молоко), т	84876	97,6		
включая молоко для детского питания, т			82455	99,1
масло сливочное, т	4567	145,1	6258	139,2
сыры и продукты сырные, т	18975	96,3		
и творог, т			20493	96,3
сыворожка, т	...	105,0	х	126,2
мороженое и десерты замороженные прочие, т	...	99,5	х	98,0
мука из зерновых и зернобобовых культур, т	49403	57,3	44398	87,2
крупа, т	28588	82,6	24043	84,1
культуры зерновые для завтрака и прочие продукты из зерновых культур, т	1391	136,3	х	149,5
корма растительные, т	18087	137,2		
корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны), т			32311	74,3
кондитерские изделия, т	18604	97,3	22001	118,2
майонезы, т			х	102,8

	Январь-декабрь 2016	В % к соответствующему периоду 2015	С начала отчетного периода	В % к соответствующему периоду 2016
хлеб и хлебобулочные изделия, т	27993	95,4	27165	98.5
макаронные изделия, т	...	86,9	21635	104.3
добавки пищевые комплексные, т	1291	132,8	814	89.4
пиво, кроме отходов пивоварения, тыс. дкл	10169	102,5	9358	92.0
воды минеральные, тыс. полулитров	110946	94,5	123427	111.7
напитки безалкогольные, тыс. дал	1443	107,9	1856	103.9
нектары и другие напитки фруктовые, тыс. условных банок	...	95,1	7416	89.6
Текстильное и швейное производство	...	98,1	67561	115.2
ткани хлопчатобумажные готовые с массовой долей хлопка не менее 85%, тыс. пог. м	...	114,5	x	118.8
ткани хлопчатобумажные готовые с массовой долей хлопка менее 85%, смешанного со льном, полиэфирными волокнами, другими натуральными и химическими волокнами, тыс. пог. м				
белье постельное, тыс. шт			59.0	40.2
спецодежда, тыс. шт.	346	84,6	8262	23,4 раза
костюмы и комплекты мужские или для мальчиков из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязаных, тыс. шт.			x	в 89.1 р.
рукавицы защитные, перчатки и аналогичные изделия, из текстильных материалов, кроме трикотажных, не включенные в другие группировки, тыс. пар	...	47,6	x	92.8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви				
обувь - всего, тыс. пар	235	140,1	356	145.4
чемоданы, сумки дамские и аналогичные изделия из натуральной кожи, листов пластмассы, текстильных материалов, вулканизированных волокон или картона; наборы дорожные, используемые для личной гигиены, шитья или для чистки одежды или обуви, тыс.шт.			1.3	в 5.5 р.
Обработка древесины и производство изделий из дерева	117	112,9	95,7	81.6
пиломатериалы (кроме шпал железнодорожных и трамвайных деревянных непитанных), тыс. м ³				
шпалы деревянные железнодорожные или трамвайные пропитанные, тыс. м ³	...	11,0	-	-
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность				
ярлыки и этикетки из бумаги или картона, млн шт.	30,5	56,1	x	108.7
книги, брошюры, листовки печатные и аналогичные материалы печатные в виде отдельных листов (листов-оттисков), млн	3,2	37,1		

	Январь-декабрь 2016	В % к соответствующему периоду 2015	С начала отчетного периода	В % к соответствующему периоду 2016
шт.				
газеты (экземпляров, тираж условный /в 4-х полосном исчислении формата А2/), млн шт.	...	70,4		
журналы (листов-оттисков), млн шт.	...	105,9		
принадлежности канцелярские бумажные, тыс.руб.			26892	83.9
услуги полиграфические и услуги, связанные с печатанием, тыс.руб.			243689	108.8
Производство химических веществ и химических продуктов	...			
кислород, тыс. м ³		119,0		
материалы лакокрасочные на основе полимеров, т	3681	77,6	x	100.3
средства моющие, т	11326	107,8	11450	101,5.
средства для ухода за кожей, макияжа или защитные средства для кожи (включая солнцезащитные и для загара), не включенные в другие группировки, тыс. шт.			1379	86.6
волокна химические, т			1609	118.8
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях				
препараты лекарственные, тыс.руб.			x	68.5
реагенты диагностические и прочие фармацевтические препараты, тыс. уп.			x	115.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий				
шины, покрышки и камеры резиновые новые, тыс. шт.	...	90,9	5661	111.6
шины, покрышки пневматические для легковых автомобилей новые, тыс. шт.	...	93,7		
шины, покрышки для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов, тыс. шт.	...	89,5		
шины, покрышки авиационные, тыс. шт.	...	134,2		
шины, покрышки пневматические для сельскохозяйственных машин, шины, покрышки новые прочие, тыс. шт.	...	147,6		
камеры и шины резиновые сплошные или полупневматические, протекторы взаимозаменяемые и ленты ободные, тыс. шт.	...	84,6		
изделия из резины прочие, не включенные в другие группировки, т	2063	74,2		
трубы, трубки и шланги и их фитинги пластмассовые, т			3700	86.8
мешки и сумки, включая конические, из полимеров этилена, тыс. шт.	894414	77,2	909825	101.6
блоки дверные пластмассовые и пороги для них, м ²			14318	104.7
блоки оконные пластмассовые, м ²			421584	94.0
посуда столовая и кухонная, предметы	230442	84,6	178999	60.1

	Январь-декабрь 2016	В % к соответствующему периоду 2015	С начала отчетного периода	В % к соответствующему периоду 2016
домашнего обихода и предметы туалета полимерные прочие, тыс. шт.				
фурнитура для мебели, транспортных средств и аналогичные изделия полимерные, т	772	в 1,8 р.	754	97.7
Производство прочей неметаллической минеральной продукции				
кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня, млн условных кирпичей	71,0	68,3	73.0	103.6
стеклопакеты, тыс.кв.м			388	78.8
блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона, млн условных кирпичей	7,2	17,3	198	95.4
блоки стеновые крупные (включая бетонные блоки стен подвалов) из бетона, млн условных кирпичей	5,2	69,2		
конструкции и детали сборные железобетонные, тыс. м ³	196	81,7		
плиты, панели и настилы перекрытий и покрытий железобетонные, тыс. м ³	107	78,7		
бетон, готовый для заливки (товарный бетон), тыс. м ³	99,4	66,1	112	114.3
раствор строительный (товарный выпуск), тыс. м ³	22,1	70,8		
смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон горячие, т			260771	138.6
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий				
котлы водогрейные центрального отопления, тыс. кВт	647	146,3	995	129.3
прокат готовый, т			x	97.5
сталь нелегированная в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из нелегированной стали, т			x	78.7
инструмент ручной прочий, тыс. шт			272	105.4
ткань металлическая, решетки, сетки и ограждения из проволоки из черных металлов или меди, т			3258	в 5.4 р.
Производство машин и оборудования				
двигатели внутреннего сгорания поршневые с воспламенением от сжатия, шт.	17,0	100,0		
краны, вентили, клапаны и арматура аналогичная для трубопроводов, котлов, цистерн, баков и аналогичных емкостей, тыс. шт.	485	в 1,6 р.	524	107.3
тали и подъемники, не включенные в другие группировки, шт.	...	115,1		
краны мостовые электрические, шт.	...	118,8	x	92.5
станки деревообрабатывающие, шт.	1968	131,4	2001	103.6
электромясорубки, шт.	...	109,9	x	132.0
автопогрузчики с вилочным захватом,			x	-

	Январь-декабрь 2016	В % к соответствующему периоду 2015	С начала отчетного периода	В % к соответствующему периоду 2016
прочие погрузчики; тягачи, используемые на платформах железнодорожных станций, шт				
оборудование и инструменты неэлектрические для пайки мягким и твердым припоем или сварки, и их части; машины и аппараты для газотермического напыления, тыс.руб.			x	в 1.8 р.
тракторы для сельского хозяйства прочие, шт			216	75.5
Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования установки генераторные с дизельными двигателями (двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия), мегаватт	35,4	87,6	27.4	64.3
трансформаторы электрические, тыс. кВА	...	98,9	x	102.1
конструкции и детали конструкций из черных металлов, тыс.т				
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий				
приборы для контроля прочих физических величин, тыс.руб.			x	16.5
оборудование и приборы для облучения, реабилитации, электрическое диагностическое и терапевтическое, применяемые в медицинских целях, тыс. руб.			x	в 2.1 р.
Производство транспортных средств и оборудования двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств и мотоциклов, шт.	...	61,8	x	80.3
комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие, тыс.руб.			x	109.8
вагоны грузовые магистральные, шт.	...	69,0	x	в 2.4 р.
суда прогулочные и спортивные, шт			x	68.5
Прочие производства кресла, шт.	1688	74,8		
диваны, кушетки, софы, тахты, шт.	3156	73,1	504055	106.7
столы кухонные, для столовой и гостиной, шт.	14622	68,1	84261	69.4
шкафы кухонные, для спальни, столовой и гостиной, шт.	12726	67,8		
изделия ювелирные с бриллиантами, шт	...	37,4	23921	65.0
изделия ювелирные с камнем (с камнем корундом и полудрагоценными камнями), шт	...	71,6		
изделия ювелирные без камня, шт	...	32,6		
кольца обручальные, шт	...	61,2		
цепи из золота и серебра, шт	...	43,9		

	Январь-декабрь 2016	В % к соответствующему периоду 2015	С начала отчетного периода	В % к соответствующему периоду 2016
инструменты и оборудование медицинские, тыс.руб.			118324	102.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
электроэнергия, млн кВт-ч	3847	108,9	3736	97.3
тепловая энергия, тыс. Гкал	6936	100,3	6756	97.3

С января 2017г. официальная статистическая информация разрабатывается на основе новых версий классификаторов: Общероссийского классификатора видов экономической деятельности – ОКВЭД2 и Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности – ОКПД2. Таким образом, возможны некоторые несоответствия в значениях показателей по группам.

Требуется:

1) Оцените текущую ситуацию в области промышленного производства товаров и услуг в г. Барнауле, **проанализируйте проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними (УК-1)**. Дайте краткую характеристику структуры и динамики производства малого и среднего бизнеса в г. Барнауле и Барнаульской агломерации.

2) **Разработайте функциональную стратегию в рамках развития промышленного предприятия** для повышения промышленного производства в г. Барнауле и Барнаульской агломерации (ОПК-1);

3) Предложите возможные направления повышения выпуска товаров и услуг в г. Барнауле и Барнаульской агломерации, **осуществляя поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации (УК-1)**.

профессиональных задач, анализ проблемной ситуации и поиск вариантов ее решения в области региональной промышленной политики РФ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
	УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК-1.2 Формулирует профессиональные задачи, используя понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой теории

Кейс-задание: Анализ и оценка региональной промышленной политики РФ

Имеются статистические данные по РФ и ее регионам об объемах отгруженных товаров по видам экономической деятельности см. табл. 1.

Требуется:

- 1) Оцените текущую ситуацию в области выпуска товаров и услуг, **проанализируйте проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними (УК-1)**. Оцените структуру и динамику производства в региональном разрезе и по округам. Сделайте выводы (воспользуйтесь Excel).
- 2) **Разработайте функциональную стратегию в рамках развития промышленного предприятия** для повышения выпуска товаров и услуг в отстающих регионах РФ (ОПК-1);
- 3) Предложите возможные направления повышения промышленного производства товаров и услуг, **осуществляя поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации (УК-1)**.

Табл. 1 – ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И УСЛУГ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (по официальным данным Росстата)
(в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)

	Добыча полезных ископаемых		Обрабатывающие производства		Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха		Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Российская Федерация	11739652	13916165	34967065	38733173	5051520	5379682	902516	1022498
Центральный федеральный округ	1186132	1502691	11707198	13217385	1606876	1691479	298053	312144
Белгородская область	89048	116588	597751	629093	26504	27031	11277	10614
Брянская область	281	277	176003	191019	15439	16064	5243	7347
Владимирская область	3068	4004	406936	406484	33727	33308	9037	9987
Воронежская область	5576	6283	408214	422944	59609	88207	12018	12116
Ивановская область	892	755	120938	133335	29674	32003	3221	4285
Калужская область	2983	3672	536624	672706	20076	23200	5894	8463
Костромская область	373	317	107792	118263	36246	39628	2753	3101
Курская область	49246	67783	160486	176100	58522	60309	4104	4582
Липецкая область	4941	5765	572356	628043	25824	25921	10194	10347
Московская область	12685	13870	2126307	2328071	254767	279036	57981	72279
Орловская область	134	106	103982	104211	13089	13353	2669	3238
Рязанская область	1503	1781	252967	277309	37227	37935	4164	5163
Смоленская область	1423	1454	178891	192044	54349	54534	5273	6839
Тамбовская область	127	145	137330	134329	15520	16099	2850	3102
Тверская область	1088	755	216368	246185	85524	94874	5931	6240
Тульская область	4336	5548	564749	629921	47813	49630	7710	9426
Ярославская область	996	1172	316472	338016	33450	43671	7803	9396
г. Москва	1007433	1272415	4723032	5589313	759515	756675	139932	125621

	Добыча полезных ископаемых		Обрабатывающие производства		Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха		Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Северо-Западный федеральный округ	784212	844244	4695879	5178185	550955	582716	102034	116340
Республика Карелия	52886	73729	86382	93268	24787	26676	2715	3067
Республика Коми	301035	314270	164635	170537	42000	47108	5171	5715
Архангельская область	257979	294998	167831	310669	34970	36674	4902	5767
в том числе:								
Ненецкий автономный округ	233520	267858	21428	21434	3436	3832	429	479
Архангельская область без автономного округа	24459	27140	146403	289235	31534	32842	4473	5288
Вологодская область	541	632	511620	572244	40925	40646	6578	7872
Калининградская область	14819	18260	416339	464119	24349	28773	5010	6013
Ленинградская область	11886	11402	899194	909008	99227	99029	12338	13257
Мурманская область	123924	107973	142988	160154	59238	58976	8044	9217
Новгородская область	3582	1593	182135	181982	16169	19405	3312	2998
Псковская область	1154	1371	84156	94887	10464	11491	3234	4534
г. Санкт-Петербург	16405	20017	2040600	2221317	198826	213938	50730	57899
Южный федеральный округ	263229	374342	2358288	2615541	364141	384785	74955	83770
Республика Адыгея	2425	2740	45845	47823	2406	2346	1889	1807
Республика Калмыкия	... ¹⁾	... ¹⁾	738	1235	2758	2054	388	395
Республика Крым	12036	10787	74103	78647	28604	35383	4821	6175
Краснодарский край	42327	53142	813908	923476	106586	110399	24732	28504
Астраханская область	137266	226961	61189	53839	24489	27700	5221	4784
Волгоградская область	45639	47985	630394	724306	59109	66847	12419	14641
Ростовская область	21091	29664	718251	772905	132316	133563	24585	25736
г. Севастополь	... ¹⁾	... ¹⁾	13861	13310	7872	6492	899	1729
Северо-Кавказский федеральный округ	23122	26447	396661	405290	126531	142494	17312	18195
Республика Дагестан	3940	4922	32456	40558	17231	19315	2358	2626
Республика Ингушетия	1241	1463	2154	1865	1260	1345	437	487
Кабардино-Балкарская Республика	341	398	32659	27688	7928	8733	1031	1069
Карачаево-Черкесская Республика	2682	2751	29419	35194	5412	9061	964	991
Республика Северная Осетия - Алания	581	661	17281	27588	5849	6697	1452	1542
Чеченская Республика	5217	5593	8475	10186	13701	14379	1517	1408
Ставропольский край	9121	10659	274217	262211	75149	82964	9553	10071
Приволжский федеральный округ	1696449	1972042	7304944	7942292	852887	911282	174112	209722
Республика Башкортостан	205472	233703	965379	1082923	115343	122987	18701	22875
Республика Марий Эл	644	656	129024	152086	11331	11546	3103	4671
Республика Мордовия	120	77,3	144706	167180	11225	11745	3241	3347
Республика Татарстан	447744	547515	1442974	1596330	123305	126863	23167	28212
Удмуртская Республика	168379	191064	332826	321066	35291	37608	7083	7071
Чувашская Республика	518	706	160646	172565	20814	24578	4251	6248
Пермский край	254573	294130	858536	933960	100802	118342	19467	24411
Кировская область	1207	1107	194228	199822	38150	39382	4405	4776
Нижегородская область	1240	1168	1138876	1237833	92716	99013	25429	29172
Оренбургская область	340354	389692	269658	304238	54816	57928	9712	13608
Пензенская область	822	890	180838	195823	20440	22153	3819	5329
Самарская область	237648	273744	907338	969528	112420	115780	34243	40487
Саратовская область	28187	30492	344275	352459	91650	96236	9512	11208
Ульяновская область	9541	7096	235639	256480	24583	27120	7978	8307

Продолжение табл. 14.1

	Добыча полезных ископаемых		Обрабатывающие производства		Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха		Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Уральский федеральный округ	4400285	5202482	4324825	4760492	638343	712098	113786	142211
Курганская область	3480	3315	94992	96670	18828	20540	2775	2856
Свердловская область	54111	66980	1609290	1734335	184790	235726	44615	60330
Тюменская область	4276206	5068914	1408583	1568613	306705	318850	38263	44790
в том числе:								
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	2611888	2983368	464279	534441	209523	215479	21657	22732
Ямало-Ненецкий автономный округ	1493503	1911722	317893	346799	51060	58693	8768	10388
Тюменская область без автономных округов	170815	173825	626411	687373	46122	44678	7838	11671
Челябинская область	66488	63272	1211961	1360874	128019	136982	28132	34234
Сибирский федеральный округ	1793772	2332671	3575503	3911191	639078	676760	91456	108977
Республика Алтай	1568	3593	5946	4995	2470	2822	407	356
Республика Бурятия	22540	25331	60832	59164	25913	26888	1363	1512
Республика Тыва	14999	23347	536	370	4076	4669	297	326
Республика Хакасия	41349	52497	79403	87250	46134	47622	1358	1455
Алтайский край	4849	6143	268898	307970	42033	45807	6682	8069
Забайкальский край	76041	82184	27115	26309	31226	31144	2727	2842
Красноярский край	407615	552416	931451	990878	158793	163533	24624	28898
Иркутская область	390136	455207	456100	481866	95078	111750	12078	14309
Кемеровская область	653156	899156	474859	545842	91439	96518	13247	17251
Новосибирская область	29864	50568	400622	459489	58978	59641	14746	17522
Омская область	3419	3165	711132	791301	49470	50397	8149	8673
Томская область	148235	179063	158609	155757	33468	35969	5777	7764
Дальневосточный федеральный округ	1592450	1661246	603767	702797	272710	278068	30809	31140
Республика Саха (Якутия)	617642	599620	31646	34852	67196	61133	4232	5175
Камчатский край	22967	19729	86398	99560	18256	21588	3044	2555
Приморский край	17195	19568	186318	229130	57846	62629	9220	9476
Хабаровский край	71566	78459	208358	244085	51142	53619	7059	6805
Амурская область	59451	64359	26777	31095	31708	36087	2800	2881
Магаданская область	112527	112749	3249	4467	15404	14541	792	854
Сахалинская область	605142	693852	55040	51842	17693	16465	2902	2662
Еврейская автономная область	1227	7593	5178	6743	4087	4209	465	446
Чукотский автономный округ	84733	65316	803	1023	9379	7796	295	288

¹⁾ Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" (п.5 ст.4, ч.1 ст.9).

5. Вариант задания для промежуточной аттестации на формулировку профессиональных задач, анализ проблемной ситуации и поиск вариантов ее решения в области промышленной политики РФ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
	УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи	ОПК-1.2 Формулирует профессиональные задачи,

на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления

используя понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой теории

Тест 2 (УК-1; ОПК-1)

1. Промышленная политика в условиях формирования цифровой инновационной экономики;
2. Инструменты формирования и развития промышленной политики.

3. Кейс-задание:

На январь 2021 года имеются данные по индексу промышленного производства по регионам РФ.

РОССТАТ



ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

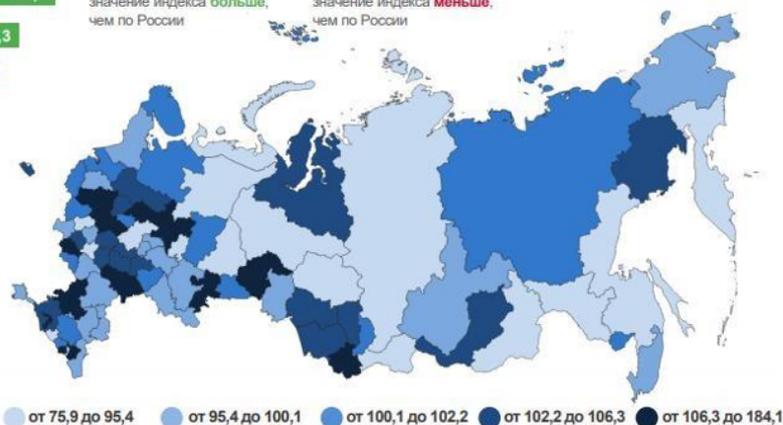
ЯНВАРЬ 2021 г. В % К ЯНВАРЮ 2020 г.

Регионы с наибольшими и наименьшими значениями



57 субъектов РФ значение индекса **больше**, чем по России

28 субъектов РФ значение индекса **меньше**, чем по России



Требуется:

- 1) Оцените текущую ситуацию в области промышленного производства, **проанализируйте проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними** по регионам РФ (УК-1.1);
- 2) **Разработайте функциональную стратегию в рамках развития промышленного предприятия** для повышения индекса промышленного производства в регионах с наименьшим значением индекса Ингушетии, Тыве, НАО и других (ОПК-1.2);
- 3) Предложите возможные направления повышения индекса промышленного производства, **осуществляя поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации** и учитывая региональную специфику (выбор региона для примера предлагается студенту) (УК-1.2).

6. Вариант задания для промежуточной аттестации на формулировку профессиональных задач, анализ проблемной ситуации и поиск вариантов ее решения в области добывающих отраслей промышленности РФ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
	УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК-1.2 Формулирует профессиональные задачи, используя понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой теории

Тест 5 (УК-1; ОПК-1)

1. Модели научных исследований и разработок;
2. Теория реального делового цикла.

3. Кейс-задание:

На январь 2021 года имеются данные по индексу производства по добыче полезных ископаемых и соответствующим подотраслям.

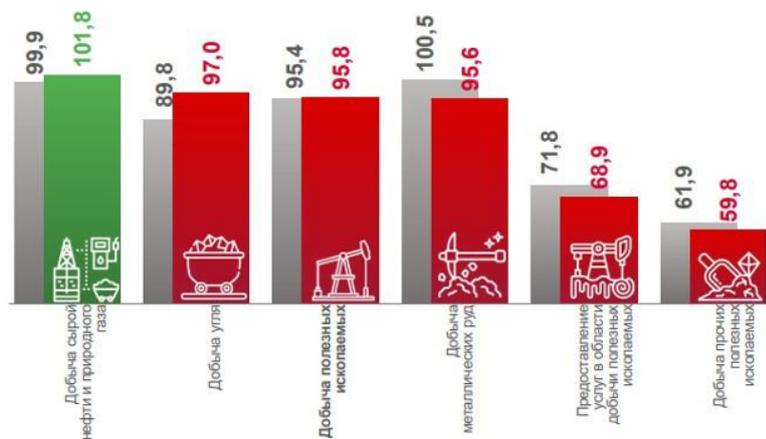
Требуется:

- 1) Оцените текущую ситуацию в области производства по добыче полезных ископаемых, **проанализируйте проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними**, в том числе рассчитайте темп прироста индекса (УК-1);
- 2) **Разработайте функциональную стратегию в рамках развития промышленного предприятия** для повышения индекса производства по добыче полезных ископаемых составляющим подотраслям (ОПК-1);
- 3) Предложите возможные направления повышения индекса производства по добыче полезных ископаемых, **осуществляя поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации** по каждой из подотраслей (подвидов экономической деятельности) (УК-1).



ИНДЕКСЫ ПРОИЗВОДСТВА ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ЯНВАРЬ 2021 г. в % к ДЕКАБРЮ 2020 г.



■ Январь 2020 г. к декабрю 2019 г. ■ Январь 2021 г. к декабрю 2020 г.

47

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.