Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности
_____ А.Б. Петроченков
« 22 » 06 2023 г.

Оценочные материалы

для проведения государственной итоговой аттестации
по основной профессиональной образовательной программе

Оценочные материалы и программа государственной итоговой аттестации разработаны на основании:

- самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт по направлению подготовки высшего образования – бакалавриат 08.03.01 Строительство; (уровень бакалавриата), принятый Ученым советом ПНИПУ 28.02.2019, протокол № 6 и введенный в действие с 01.03.2019 приказом ректора от 05.03.2019 № 16-О;
- «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», утвержденным приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636;
- компетентностной модели выпускников ОПОП по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата), программа бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство», утверждённой 01.03.2019;
- базового учебного плана очной формы обучения по направлению 08.03.01Строительство (уровень бакалавриата), программа бакалавриата «Промышленное и гражданское строительство», утверждённого 01.03.2019.

Оценочные материалы и программа государственной итоговой аттестации согласованы с рабочими программами всех дисциплин, включает перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы; методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Разработчики:
канд.экон. наук, доц. _____ А.А.Владыкин

Оценочные материалыи программа государственной итоговой аттестации рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Технические дисциплины» с участием представителей работодателей 27.02.2019, протокол №23.

Заведующий кафедрой «Технические дисциплины»,
канд. техн. наук, доц. _____ Т.О.Сошина

СОГЛАСОВАНО:
от ПНИПУ:
Начальник управления образовательных программ,
канд. техн. наук _____ Д.С. Репецкий

от работодателей:

Генеральный директор
ООО «Лысьваспецстрой» _____ И.М. Фаткуллин

Менеджер группы подготовки и
планирования капитальных ремонтов и
Энергосбережения ООО «ММК ЛМЗ» _____ А.В. Соломин

Содержание

.....4
.....4

.....4

.....4
.....7

.....7

.....11
.....14
.....15
.....16
..... 16
..... 19
.....20

.....20
..... 21
.....22

.....22
..... 28
.....29

.....29
.....32
3.
.....32
..... 37
..... 44
.....46
.....46
...46
..... 47

.....48

.....58
.....59
.....60

.....62
.....63
.....64

.....65

1 Общие положения

1.1 Структура государственной итоговой аттестации

–
–

1.2 Виды и задачи профессиональной деятельности, предусмотренные основной образовательной программой

– ;
– .

а) проектного типа:
-

б) технологического типа:
-

1.3 Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

[1]

№	Формируемая компетенция	Код
1 Универсальные компетенции выпускников бакалавриата		
1		-1
2		-2
3		-3
4		-4
5	-	-5
6		-6
7		-7
8	*в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества и военных конфликтов*.	-8
9	*Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах*	*УК-9*
10	*Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности*	*УК-10*
11	*Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности*[2]	*УК-11*
2 Общепрофессиональные компетенции		
1		-1
2	*понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности*	-2
3	-	-3
4	-	-4
5	-	-5

[1] *Новые универсальные компетенции УК-9, УК-10, УК-11 и новые формулировки УК-8 и ОПК-2 вводятся с 01.09. 2021 года.*

[2] *С 01.09.2023 года вводится новая формулировка УК-11 и индикаторы достижения компетенции*

№	Формируемая компетенция	Код
6	- -	-6
7		-7
8		-8
9	-	-9
10	-	-10
3 Профессиональные компетенции		
Обязательные профессиональные компетенции направления подготовки 08.03.01 «Строительство»		
1	- -	-1
2	-	-2
Профессиональные компетенции направленности подготовки «Промышленное и гражданское строительство»		
1		-2.7
2		-3.1

2 Программа государственного экзамена государственной итоговой аттестации

2.1 Общие положения. Перечень компетенций и их компонентов (результатов обучения), оцениваемых на государственном экзамене

Формулировка компетенции СУОС		Формулировка компонентов компетенции	
Код	**Содержание**	**Код**	**Содержание**
1. Профессиональные компетенции **1.1. Профессиональные компетенции по видам деятельности**			
-1	- -	-1	**ИД-1$_{ПКО-1}$. Знает** **ИД-2$_{ПКО-1.}$ Умеет** **ИД-3$_{ПКО-1.}$ Владеет навыками** -
-2	-	-2	**ИД-1$_{ПКО-2}$. Знает:** - - - - - - - - **ИД-2$_{ПКО-2.}$ Умеет:** - - - - - -

Формулировка компетенции СУОС		Формулировка компонентов компетенции	
Код	**Содержание**	**Код**	**Содержание**
			- - - . **ИД-3$_{ПКО-2.}$ Владеет навыками:** - - - - - - -
-2.7		-2.7	**ИД-1$_{ПК-2.7}$ Знает:** - - - - - - - - **ИД-2$_{ПК-2.7}$ Умеет:** - -

Формулировка компетенции СУОС		Формулировка компонентов компетенции	
Код	**Содержание**	**Код**	**Содержание**
			- - **ИД-3$_{ПК-2.7}$ Владеет навыками:** - - - - - .
-3.1		-3.1	**ИД-1$_{ПК-3.1}$Знает:** - - - -

Формулировка компетенции СУОС		Формулировка компонентов компетенции	
Код	**Содержание**	**Код**	**Содержание**
			-
			-
			-
			ИД-2$_{ПК-3.1}$ Умеет
			-
			-
			-
			-
			-
			ИД-3$_{ПК-3.1}$ Владеет навыками:
			-
			-
			-
			-

ОУМ-1 Архитектура:
Б1.В.02 -
ОУМ-2 Строительные конструкции:
Б1.В.05 - ;
ОУМ-3 Технология и организация строительства:
Б1.В.06 -

○ ***2.2 Показатели оценки результатов формирования компетенций, проверяемых в ходе государственного экзамена***

(

2

№ п.п	Код компетенции	Перечень компонентов	Средства оценки
1	-	**Знает** **Умеет** **Владеет навыками** -	
2	-	**Знает:** - - - - - - - - **Умеет:** - - - - - - -	

№ п.п	Код компетенции	Перечень компонентов	Средства оценки
		- - - . **Владеет навыками:** - - - - - - -	
3	-2.7	**Знает:** - - - - - - - **Умеет:** - -	

№ п.п	Код компетенции	Перечень компонентов	Средства оценки
		- - **Владеет навыками:** - - - - - .	
4	-3.1	**Знает:** - - - - -	

№ п.п	Код компетенции	Перечень компонентов	Средства оценки
		- - **Умеет:** - - - - - - **Владеет навыками:** - - ; - -	

○ ***2.3 Структура и тематика практических заданий государственного экзамена***

.

3.

-

№ п.п.	Дисциплина государственного экзамена	Вид задания
1	**Б1.В.02** -	
2	**Б1.В.05** -	
3	**Б1.В.06** -	

).

- -1 (
- -2 (
- -3 ;
- - - -3;
- - - -3;

○ ***2.4 Содержание ОУМ дисциплин, проверяемых на экзамене***

ОУМ-1 Архитектура:[redacted]0f

Проектирование городской среды.

Основные строительные технологии работ при возведении надземной части здания.

○ ***2.5 Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену***

2.5.1 Рекомендуемая литература

ОУМ-1- Архитектура

а) основная:

1 -
2009.

2 -
https://elib.pstu.ru/docview/4350.

3
126
https://e.lanbook.com/book/164827.

б) дополнительная:

1 -3-
- - -

2
- - -

3
- -242 с
https://dl.booksee.org/genesis/592000/9c81e8c6c161339a3365ab6d3b7c3eed/_as/[Tupolev_M.S.]_Konstrukcii_grazhdanskih_zdany(BookSee.org).pdf.

4 -
-480 http://books.totalarch.com/n/0022.

5
- - -
http://techlibrary.ru/b/2u1a1m1p2g1o_2k.2h._2w1s1o1p1c2c_1d1r1a1e1p1s1t1r1p1j1t1f1m2d1s1t1c1a._2004.pdf.

6 -
- 2- -
http://books.totalarch.com/n/0809.

7
- https://elib.pstu.ru/docview/3872.

8
https://e.lanbook.com/book/159918.

9
-
https://www.iprbookshop.ru/80811.html.

10
https://www.iprbookshop.ru/35438.html.

11
https://elib.pstu.ru/docview/4976.

12 - - - https://dwg.ru/dnl/14492.
13 - - http://books.totalarch.com/n/0034 ,
14 https://mega.nz/file/VQ1FmaQA#H4OS2ydHEP022Kfy8nVzk5TvludFaRnCIh2jrW3Bkp0.

ОУМ-2 Строительные конструкции

а) основная:

1 -4- - 2011.-
2 -2- - -
3 - - https://elib.pstu.ru/docview/?fDocumentId=3634.
4 , - 2- - - - https://elib.pstu.ru/docview/?fDocumentId=2729.
5 2- https://e.lanbook.com/book/160562
6 8- - https://e.lanbook.com/book/151657

б) дополнительная:

1 - 4- - -
2 - 4- - -
3 http://www.lib.madi.ru/fel/fel1/fel15E313.pdf.
4
5 - - - https://elib.pstu.ru/docview/?fDocumentId=4370.
6 2018. https://e.lanbook.com/book/138240.
7 https://elib.pstu.ru/docview/?fDocumentId=5225.
8 - - 2020. https://www.iprbookshop.ru/101807.html
9 3- - https://e.lanbook.com/book/115191.

10 -

- - https://www.kgasu.ru/upload/iblock/f38/OiF.-Prakticheskie-zanyatiya.pdf.

11

http://www.lib.madi.ru/fel/fel1/fel15E313.pdf.

12

- - https://sti.urfu.ru/fileadmin/user_upload/site_15804/Uchebnoe_posobie_OiF.pdf.

13

- - - https://elib.pstu.ru/docview/?fDocumentId=1354.

14

- http://zabor-fence.ru/wp-content/uploads/2013/06/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%B8-%D1%81%D0%BE%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9.pdf.

ОУМ -3 Технология и организация строительства

а) основная:

1

- 4- - -

2

- 4- - -

3

- - https://elib.pstu.ru/docview/2264.

б) дополнительная:

4

- - - -

5

- - 540 -

6 - - - - https://elib.pstu.ru/docview/3908.

7

- - - https://elib.pstu.ru/docview/2264.

8

- http://www.iprbookshop.ru/ 30851.html.

96.

ISBN 978-5-89764-877- https://e.lanbook.com/book/15354.

10 7.

2019. ISBN 978-5-93057-899-7. https://e.lanbook.com/book/138984.

2.5.2. Средства обеспечения
ОУМ-1- Архитектура

- http://consultant.ru.
-
-06- http://consultant.ru.

-01-2001.
http://consultant.ru.
-
- http://consultant.ru.
-03-
http://consultant.ru.

31-01-2003. http://consultant.ru.

http://consultant.ru.

http://consultant.ru.

-
http://consultant.ru.

- - -
http://consultant.ru.

ОУМ-2 Строительные конструкции:

-2020.
https://docs.cntd.ru/document/1200174302.

2.02.01-
https://docs.cntd.ru/document/456054206/titles.

https://docs.cntd.ru/document/456074910.
-
https://docs.cntd.ru/document/1200160788.
- .
https://docs.cntd.ru/document/901705136.
-
https://docs.cntd.ru/document/1200101293.

https://docs.cntd.ru/document/1200084538.

ОУМ -3 Технология и организация строительства

-
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/.
-
https://files.stroyinf.ru/Data1/2/2553/.

3. http://www.consultant.ru.

4. - .
https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/14715/.

- ***2.6 Оценочные средства для государственного экзамена***
- ***2.6.1 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы на государственном экзамене***

Порядок и сроки проведения ГЭ.

Программа государственного экзамена.

.

▪ ***2.6.2. Порядок и критерии оценки результатов сдачи государственного экзамена***

«отлично»

«хорошо»

«удовлетворительно»

«неудовлетворительно»

полученная оценка за компонент (знания, умения, владения), проверяемой в билете обобщается на соответствующий компонент всех проверяемых компетенций.

1. -
2.
3.
4. .

Критерии выведения итоговой оценки промежуточной аттестации:

≤ 4,5.

≥ ≤ 3,7

2.7 Диагностические средства для государственного экзамена

2.7.1 Перечень контрольных заданий, сгруппированных по ОУМ, необходимых для оценки результатов освоения ОПОП

ОУМ-1- Архитектура:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20. -

21. -

22.

23.

24.

25.

Практические задания -

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

-

15.

Типовые практические задачи -

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

ОУМ-2 Строительные конструкции:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8. -
9.
10.
11.
12.
13. -
14.

15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32. -
33. .

Типовые практические задания(проверка умений) - 4вопрос билета

1.
2.
3.
4.
5.

6.
7.
8.
9.

Типовые задачи(проверка умений и владений) -5вопрос билета
Ситуационная задача №1

Ситуационная задача №2

b h
k = 25, d_s .

Ситуационная задача №3

d_{fn}
k_h
H_f =1

Ситуационная задача №4

-

	s 3	p	L		3			
	2,67	-	-	0,21	2,02	2	30	18,4

Ситуационная задача №5

-

-

	s 3	p	L		3			
	2,64	0,17	0,25	0,21	1,84	19	19	6,8

Ситуационная задача №6

-

-

Ситуационная задача №7

R_0

Ситуационная задача №8

R_0

Gg

b R_0

Ситуационная задача №9

k = 1,

= 1,3 b =

22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.

Практические задания(проверка умений)-4вопрос билета

1.

2.
-

3.

4.

5.
-

6.

7.
8.

9.
.

10.

Типовые практические задания(проверка умений и владений) -5вопрос билета

1.

2.
-

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

-

2.7.2. Пример экзаменационного билета для государственного экзамена

БИЛЕТ № 1

1.

2. -

3.

4.

5. -

					. %	3			-					
l_1	l_2	l_3	$L_п$	H					1	2	3			
12	18	12	60	6,0	1,5	2,0			0,8	0,7	0,3		C	IV

.

3 Требования к выпускным квалификационным работам

3.1 Общие положения. Перечень компетенций, проверяемых в ходе выполнения выпускной квалификационной работы

-

[3]

Формулировка компетенции СУОС		Формулировка укрупненных компетенций	
Код	**Содержание**	**Код**	**Содержание**
1 Универсальные компетенции			
-1		**УКУК-1. ГИА**	
-2			
-3			
-4			
-5	-		
-6			
-7			

[3] *Новые универсальные компетенции УК-9, УК-10, УК-11 и новые формулировки УК-8 и ОПК-2 вводятся с 01.09. 2021 года*

-8	*в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества и военных конфликтов.*		
-9	*Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах*		
-10	*Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности*		
-11[4]	*Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности*		
2 Общепрофессиональные компетенции			
-1.		**УКОПК-1. ГИА**	
ОПК-2.	*понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности*		-
-3.	-		
-4.	-		
-5.	-		
-6.			

[4] *с 01.09.2023 года вводится новая формулировка УК-11 и индикаторы достижения компетенции*

	- -		
-7.			
-8.			
-9.	-		
-10.	-		
3 Профессиональные компетенции			
3.1 Обязательные			
-1	- -	**УКПКО-1. ГИА**	
-2	-		
проектный			
-2.7		**УКПК-1 ГИА**	-

технологический			
-3.1		**УКПК-2 ГИА**	

3.2 Требования к выпускным квалификационным работам

3.2.1 Показатели и критерии оценки результатов формирования компетенций, проверяемых в ходе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

08.03.01

. 3.2.

№ п.п	**Код компетен-ции**	**Перечень компонентов**	**Средства оценки**
1	**УКУК-1. ГИА**	**Знает:** *Знает признаки экстремистской, террористической и коррупционной деятельности.* **Умеет:** – - – - –	

		– - *- выявлять информацию, призывающую к осуществлению экстремистской и террористической деятельности, а также признаки коррупционного поведения.* **Владеет навыками:** - . - - . - . - - . - - - . - *противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению в профессиональной деятельности.*	

2	-1.	**Знает** - ; - **Умеет:** - - - - - - - - -	

		- - - - - - - - - **Владеет навыками:** - ; - - - - - - - -	
3	**УКПКО-1. ГИА**	**Знает:** - - - - - - **Умеет:** - - - -	

		- - - - **Владеет навыками:** - - - - - -	
4	**УКПК-1. ГИА**	**Знает:** - - - - - - - - - **Умеет:**	

		- - - - - - - - - **Владеет навыками:** - - - - . - -	

3.2.2. Требования к структуре и содержанию выпускной квалификационной работы

:

–
–
–
– -
– -
– -
– -
–
–
–

–
–
–

evdwW9gu P 5NHPaX

12		
13		
14		9-
15		9-
16		9-
17		9-
-		

-

-

-

- -

2 3.

- - -

		-
	2	
	%	
	2	
	2	
-	2	
-	3 3	

- -

		-
	2	
	%	
-	2 2	
	3	

-

Рекомендации по составлению отдельных разделов выпускной квалификационной работы бакалавра

Титульный лист

Задание и график выполнения

Реферат

–

–
–
–
–
–
–
–

Содержание

–
–
– ;
–
–
–
–

1.1.1 }
1.1.2
1.1.2.1 }

Список условных обозначений и сокращений

–

–

–

-93.

Список определений

-

Введение

– **актуальность темы**

– **научную новизну**

– **цель**

задачи

объект

предмет

– **методы средства**

–

–

полужирным шрифтом

Основная часть

-

- -

Заключение

Список использованных источников

Приложения

Графический материал

4

4 -

-		9-	1
	-	9-	2
-		9-	2
		9-	1
-		9-	2

3.2.3. Требования к оформлению выпускной работы

7.32-

-

MicrosoftWord
TimesNewRoman

CD-

.

3.3 Порядок выполнения и защиты выпускных квалификационных работ

3.3.1 Организация выполнения и руководство выпускной квалификационной работой

- -
-

-

3.3.2 Примерная тематика и порядок утверждения тем выпускных квалификационных работ

3.3.3 Защита выпускной квалификационной работы

-

-

-

08.03.01

08.03.01

3.3.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы с помощью ВКР (критерии оценки результатов защиты ВКР)

5.

5

	Оценка	**«5»**	**«4»**	**«3»**	**«2»**
1					

	Оценка	«5»	«4»	«3»	«2»
2					

Перечень компетенций Код	Критерии и описание процедур оценки результатов обучения при выполнении ВКР	Кол-во баллов	Объект контроля
	Умеет: – - – - – - *- выявлять информацию, призывающую к осуществлению экстремистской и террористической деятельности, а также признаки коррупционного поведения.* **Владеет навыками:** - . - - . -		

Перечень компетенций Код	Критерии и описание процедур оценки результатов обучения при выполнении ВКР	Кол-во баллов	Объект контроля
	. - - - - - - . - *противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению в профессиональной деятельности.*		
-1.	**Знает** - ; - - - - -	20	

Перечень компетенций Код	Критерии и описание процедур оценки результатов обучения при выполнении ВКР	Кол-во баллов	Объект контроля
	- - - - - - ; - - - - - - - - - **Умеет:** - - - - - -		

Перечень компетенций Код	Критерии и описание процедур оценки результатов обучения при выполнении ВКР	Кол-во баллов	Объект контроля
	- - - - - - - - - - - - **Владеет навыками:** - ; - - - - - - - - -		

Перечень компетенций Код	Критерии и описание процедур оценки результатов обучения при выполнении ВКР	Кол-во баллов	Объект контроля
	-		
УКПКО-1. ГИА	**Знает:** - - - - - - **Умеет:** - - - - - - - - **Владеет навыками:** - - - - - -	30	

Перечень компетенций Код	Критерии и описание процедур оценки результатов обучения при выполнении ВКР	Кол-во баллов	Объект контроля
УКПК-1. ГИА	**Знает:** - - - - - - - - **Умеет:** - -	30	

Перечень компетенций Код	Критерии и описание процедур оценки результатов обучения при выполнении ВКР	Кол-во баллов	Объект контроля
	- - - - - - - **Владеет навыками:** - - - - . - - -		

Перечень компетенций Код	Критерии и описание процедур оценки результатов обучения при выполнении ВКР	Кол-во баллов	Объект контроля
	ВСЕГО	**100**	

-

-
- -
-
- -

7

Итоговая оценка выставляется	Если получены оценки		Уровень освоения компетенций	Оценка руководителя
	за содержание и оформление ВКР	за защиту ВКР		
		-		
-		- -		-
-	-	-		-

-

Критерии выведения общей оценки:

-
- ≤ 4,5.
- ≥ ≤
-

Приложения

Форма оценочного листа члена ГЭК по приему государственного экзамена

по направлению 08.03.01

Группа _____ кафедры Технических дисциплин

			1	2	3	4		
1								
2								
3								

Член ГЭК _____ (И.О. Фамилия)

Форма титульного листа ВКР

08.03.01

_____/ /

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Дипломная работа / Дипломный проект

на

тему:_____

_____

_____

_____

1.
2.

_____

_____

_____

Форма задания на выполнение ВКР

ЗАДАНИЕ
на выполнение выпускной квалификационной работы

Фамилия, И.О. _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

1. -

_____

_____

_____

_____

_____

-

_____

_____

_____

_____

_____

3 _____

3 _____

-

4.1 _____

_____

5.

_____ _____ / _____ /

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ

№ п.п		Объем этапа, в %	Сроки выполнения		Примечание
			начало	конец	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

Форма отзыва руководителя ВКР

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Текст отзыва

В заключение

_____

Форма оценочного листа

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

по направлению

Группа _____

Лист регистрации изменений

Изм. №	Номера страниц				Номер документа (извещения об изменении)	Подпись лица, внёсшего изменение	Дата внесения изменения	Срок введения изменения
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных				
1.	-	5, 29, 30	5, 29, 30 Введены новые универсальные компетенции и УК-9, УК-10, УК-11 и изменены формулировки УК-8	-	Приказ ректора от 26.02.2021 №14-о		01.03.2021	01.09.2021
2.	на титульном листе, Приложениях 1-3, 5-6 строку «Лысьвенский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования» изложить в следующей редакции **«Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования»**				Приказ ректора от 07.04.2021 №24-О		07.04.2021	19.04.2021
3.		5, 29, 30,34,35,51,52,53	5, 29, 30,34,35,51,52, 53 Изменены формулировки ОПК-2	-	Приказ ректора от 02.06.2021 №42-О		02.06.2021	01.09.2021
4.		5, 29, 30,32,33,50,51	5, 29, 30,32,33,50,51 Введены новые формулировки и индикаторы достижения универсальной компетенции УК-11	-	Приказ ректора от 22.06.2023 №2314-в протокол № 9 Ученого совета ПНИПУ от 02.06.2023		22.06.2023	01.09.2023