

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО
Директор ИЗО

М.Н. Нестеров
«20» апреля 2015г.


УТВЕРЖДАЮ
Директор института

В.И. Павленко
«21» апреля 2015г.


Программа практики

Учебная практика

направление подготовки

20.03.02 – Природообустройство и водопользование

Профиль подготовки

Природообустройство

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
заочная


**Институт: строительного материаловедения и техносферной
безопасности**

Кафедра: Промышленной экологии


Белгород – 2015

Программа практики составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.02 - «Природообустройство и водопользование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 марта 2015г. № 160;
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель: канд. техн. наук, доц.  Ю.Е. Токач

Программа согласована с выпускающей кафедрой
промышленной экологии
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор  (С.В. Свергузова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

«06» апреля 2015 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры

« 07 » апреля 2015 г., протокол № 11/1

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  (С.В. Свергузова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Программа одобрена методической комиссией института

« 15 » 04 2015 г., протокол № 8

Председатель к.т.н., доцент  (Л.А. Порожнюк)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1.

2.

_____, _____

3.

_____;

4.

_____, _____

5.

,
.
:

1	-1		: , , . : . : , - .
2	-2		: , : , : ,

6.

.
:

8.

/	()	()
1.		1. 2. 3.
2.		4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.
3.		16. 17. 18. 19. 20.

:

;

;

,

,

;

,

7.1 - 2003.

-

4

(- 20 - 30). «Times New Roman», 14
1,5. : - 20 , - 20 , - 25 ,
- 15 . 10 .

(, ,).

« ; » -

;

,

;

;

;

;

(, , , . .), ,

« ; » -

,

,

,

;

;

;

,

,

;

« ; » -

;

,

;

;

,

;

« ; » - ;

,

;

;

-

;

,

,

,

9. -

9.1.

1. []:
/ . .- . - ::
, 2011. – 144 с. – : <http://www.iprbookshop.ru/35804>.
– «IPRbooks».

9.2.

1. . . , . . ,
- , - ,
, , 280000
« » ,
» : . . . , 2012. – 48 .

9.3.

1. <http://www.elibrary.ru>-
2. <http://www.ecoindustry.ru/>- (-).

10.

- - :
, ;
- - ;
- - ;
; , ,
, MS Office, GoogleChrome,
MozillaFirefox.

11.

- ,
725 : , ,
, 312 2: ;
; 4 -510;

12. УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ


Утверждение программы практики с изменениями, дополнениями.


1. На титульном листе Программы практики считать название «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования» как «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования» на основании Приказа № 4/369 от 29.12.2015 г.

2. «Институт строительного материаловедения и техносферной безопасности» считать как «Химико-технологический институт» на основании приказа № 4/53 от 29.02.2016 г.

Программа практики с изменениями, дополнениями утверждена на **2016/2017** учебный год.

Протокол № 13 заседания кафедры от «09» 06 2016 г.

Заведующий кафедрой, д.т.н., проф.  Свергузова С.В.
подпись, ФИО

Директор института, д.т.н., проф.  Павленко В.И.
подпись, ФИО

12. УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Утверждение Программы практики с изменениями, дополнениями в п. 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики. Основная и дополнительная литература (список прилагается).

Программа практики с изменениями, дополнениями утверждена на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 17 заседания кафедры от «06» 06 2017 г.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная и дополнительная литература

9.1. Перечень основной литературы

1. Полищук О.Н. Основы экологии и природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Полищук О.Н. — Электрон. текстовые данные.— СПб.: Проспект Науки, 2011.— 144 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35804>. — ЭБС «IPRbooks».
2. Полежаева Е.Ю. Геодезия с основами кадастра и землепользования [Электронный ресурс]: учебник / Полежаева Е.Ю. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2009. — 260 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20457>. — ЭБС «IPRbooks».

9.2. Перечень дополнительной литературы

1. Рубанов Ю.К. Методические указания к прохождению учебной, производственной и преддипломной практик для студентов, обучающихся по образовательной программе подготовки бакалавров по направлению 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» / Ю.К. Рубанов, Ю.Е. Токач, И.П. Былин — Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. - 30 с.

9.3. Перечень интернет ресурсов

1. <http://www.elibrary.ru>- научная электронная библиотека
2. <http://www.ecoindustry.ru/>- Экология производства (научно-практический портал)
3. <http://www.geotop.ru> (Отраслевой каталог «GeoTop» геодезия, картография ГИС).

Заведующий кафедрой, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Свергузова С.В.

Директор института, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Павленко В.И.

12. УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Утверждение программы практики без изменений

Программа практики без изменений утверждена на 2018/2019 учебный год.

Протокол № 18 заседания кафедры от «24» 05 2018 г.

Заведующий кафедрой, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Свергузова С.В.

Директор института, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Павленко В.И.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный
год.

Протокол №11 заседания кафедры от «11» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой  С.В. Свергузова
подпись, ФИО

Директор института  В.И. Павленко
подпись, ФИО

-

(. . .)

() _____

() _____

.

(***) _____

: _____

. . . .

(), () , , . .

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО
Директор ИЗО

М.Н. Пестеров
«20» апреля 2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

В.И. Павленко
«21» апреля 2015г.

Программа практики

Производственная практика

направление подготовки

20.03.02 – Природообустройство и водопользование

Профиль подготовки

Природообустройство

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
заочная


**Институт: строительного материаловедения и техносферной
безопасности**

Кафедра: Промышленной экологии

Белгород – 2015

Программа практики составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.02 - «Природообустройство и водопользование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 марта 2015г. № 160;
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель: канд. техн. наук, доц.  Ю.Е. Токач

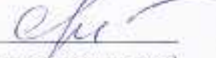
Программа согласована с выпускающей кафедрой
промышленной экологии
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор  (С.В. Свергузова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

«06» апреля 2015 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры

« 07 » апреля 2015 г., протокол № 11/1

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  (С.В. Свергузова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Программа одобрена методической комиссией института

« 15 » 04 2015 г., протокол № 8

Председатель к.т.н., доцент  (Л.А. Порожнюк)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1.

2.

3.

_____ ; _____

4.

_____ , _____ , _____

5.

_____ , _____ .

_____ :

1	-1		<p>_____ , _____ , _____</p> <p>_____ .</p> <p>_____ - _____</p> <p>_____ , _____</p> <p>_____ .</p>
2	-4		<p>_____</p> <p>_____ .</p> <p>_____ , _____</p> <p>_____ - _____</p> <p>_____ .</p>
3	-8		<p>_____ - _____</p> <p>_____ , _____</p> <p>_____ - _____</p> <p>_____ , _____</p> <p>_____ .</p>

		,	:	-
		-		,
			-	,

6.

:

1	-
2	
3	,
4	
5	

:

1	
2	
3	

7.

$$\underline{\quad 6,8 \quad}$$

$$\underline{\quad 15 \quad}$$

$$, \underline{540}$$

$$\underline{\quad 2 \quad 4 \quad}$$

/	()	,
1.		.
2.		, .. , - . . .
3.		, , .

3 6

/	()	,
1.		. , , GPS-
2.	-	,
3.	.	, .
4.	,	1:500.

8.

2 4

/	()	()
1		1. : , 2. , , « . » ? 3. ?
2		4. , 5. . 6. . 7. - . 8. . 9. , 10. , (. . .). 11.

		12. (, ,) .
3		13. , 14. » ? « 15. ». 16. .

3 6

/	()	()
1		1. ? 2. ? 3. ? 4. ? 5. ? 6. ?
2	-	7. ? 8. ? 9. , ? 10. ? 11. ?
3	.	12. ? 13. ? 14. ?
4	,	15. ? 16. . 17. ? 18. . 19. , 1:500, 40 125.00 126.00. 20. ?

:

;

;

,

,

;

,

7.1 - 2003.

—

4

(- 20 - 30). «Times New Roman», 14
1,5. : - 20 , - 20 , - 25 ,
- 15 . 10 .

(, ,).

« ; » —

;

,

;

;

;

;

(, , , . .), ,

« ; » —

,

,

,

;

;

;

,

,

;

« ; » —

;

,

;

;

,

;

« ; » — ;

,

;

;

—

;

,

,

,

11. -

725 : , ,

312 2: ;

-213; -150 ; -510; -160 ;

-2; ; (),

APEL-101.

414 2: „ -120, 1

SK-10000WP, « 001»,

-500 , -160, ES-

4100-3, ES-6120, -25, -14 ,

LOIP LF-7/13G2, -2, -150 ,

-30, , LS-110, -2, -

3-01, APEL-101, -3,

-04.

409 2: -8, -120, 1 .,

-200/1, « 1706», 7020,

testo 540, ES-6120, US-2200D,

HJ-98703, -2 , -4101, -

-150, -3-01, APEL-101,

testo 815, .

411 2:

D870T, , 2, Levenhuk

-10, -15, -301, -11,

- 18 , -32, LF-404.

601 .

GPS – StratusL-1,

« » (-

»), ,

12. УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Утверждение программы практики с изменениями, дополнениями.

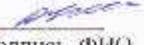
1. На титульном листе Программы практики считать название «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования» как «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования» на основании Приказа № 4/369 от 29.12.2015 г.

2. «Институт строительного материаловедения и техносферной безопасности» считать как «Химико-технологический институт» на основании приказа № 4/53 от 29.02.2016 г.

Программа практики с изменениями, дополнениями утверждена на 2016/2017 учебный год.

Протокол № 13 заседания кафедры от «09» 06 2016 г.

Заведующий кафедрой, д.т.н., проф.  Свергузова С.В.
подпись, ФИО

Директор института, д.т.н., проф.  Павленко В.И.
подпись, ФИО

12. УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Утверждение Программы практики с изменениями, дополнениями в п. 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики. Основная и дополнительная литература (список прилагается).

Программа практики с изменениями, дополнениями утверждена на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 17 заседания кафедры от «06» 06 2017 г.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная и дополнительная литература

9.1. Перечень основной литературы

1. Полищук О.Н. Основы экологии и природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Полищук О.Н. — Электрон. текстовые данные.— СПб.: Проспект Науки, 2011.— 144 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35804>.— ЭБС «IPRbooks».

2. Полежаева Е.Ю. Геодезия с основами кадастра и землепользования [Электронный ресурс]: учебник / Полежаева Е.Ю. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2009. — 260 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20457>. — ЭБС «IPRbooks».

9.2. Перечень дополнительной литературы

1. Рубанов Ю.К. Методические указания к прохождению учебной, производственной и преддипломной практик для студентов, обучающихся по образовательной программе подготовки бакалавров по направлению 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» / Ю.К. Рубанов, Ю.Е. Токач, И.П. Былин – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. - 30 с.

9.3. Перечень интернет ресурсов

1. <http://www.elibrary.ru>- научная электронная библиотека
2. <http://www.ecoindustry.ru/>- Экология производства (научно-практический портал)
3. <http://www.geotop.ru> (Отраслевой каталог «GeoTop» геодезия, картография ГИС).

Заведующий кафедрой, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Свергузова С.В.

Директор института, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Павленко В.И.

12. УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Утверждение программы практики без изменений

Программа практики без изменений утверждена на **2018/2019** учебный год.


Протокол № 18 заседания кафедры от «24» 05 2018 г.

Заведующий кафедрой, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Свергузова С.В.

Директор института, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Навленко В.И.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный
год.

Протокол №11 заседания кафедры от «11» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой  С.В. Свергузова
подпись, ФИО

Директор института  В.И. Павленко
подпись, ФИО

-

(. . .)

() _____

() _____

.

(***)

:

. . . .

(),

()

,

,

. .

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО
Директор ИЗО

М.Н. Нестеров
«20» апреля 2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

В.И. Павленко
«21» апреля 2015г.

Программа практики

Преддипломная практика

направление подготовки

20.03.02 – Природообустройство и водопользование

Профиль подготовки

Природообустройство

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
заочная

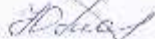
Институт: строительного материаловедения и техносферной
безопасности

Кафедра: Промышленной экологии


Белгород – 2015

Программа практики составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.02 - «Природообустройство и водопользование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 марта 2015г. № 160;
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель: канд. техн. наук, доц.  Ю.Е. Токач

Программа согласована с выпускающей кафедрой
промышленной экологии
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор  (С.В. Свергузова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

«06» апреля 2015 г.


Программа обсуждена на заседании кафедры

« 07 » апреля 2015 г., протокол № 11/1

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  (С.В. Свергузова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Программа одобрена методической комиссией института

« 15 » 04 2015 г., протокол № 8

Председатель к.т.н., доцент  (Л.А. Порожник)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1. _____
2. _____
3. _____ ; _____
4. _____ , _____ , _____
5. _____ , _____ .

1	-1		: , , : - : . , - .
1	-1		: , : . , : - , - .
2	-2		: - , : - , - , - ,

			<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p>
5	-5	-	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">.</p>
6	-6	-	<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">.</p>
7	-7	-	<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">.</p>
8	-8	-	<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p>

		,	:	-
		-	-	,
		,	-	-

6.

.

:

1	
2	
3	
4	

7.

$$\frac{10}{6}$$

, 216

/	()	,
1.		(: , , , - , ..),
2.		- , . - , . - . .
3.		- , ;

--	--	--

8.

/	()	()
1		1. , 2. . 3. . 4. . 5. ,
2		6. , 7. . 8. . 9. . 10. . 11. . 12. . 13. . 14. ? , 15. . 16. , ?
3		17. - . 18. . 19. . 20. .

:

;

;

,

,

;

,

7.1 - 2003.

—

4

(- 20 - 30). «Times New Roman», 14
1,5. : - 20 , - 20 , - 25 ,
- 15 . 10 .

(, ,).

« ; » -

;

,

;

;

;

;

(, , , (. .) , ,

« ; » -

,

,

,

;

;

;

,

,

;

« ; » -

;

,

;

;

,

;

« ; » - ;

,

;

;

—

;

,

,

,

9. -

9.1.

1. [] / . . [.]. – . :
. – . : , , 2012. – 384 с. – :
<http://www.iprbookshop.ru/27410>. – «IPRbooks».

2. . . []:
/ . .— . — :
. : , 2011. — 144 с.— :
<http://www.iprbookshop.ru/35804>. «IPRbooks».

9.2.

1. . . , . . ,
- , - ,
, , 280000
« » , 2012.- 48 .

9.3.

1. <http://www.elibrary.ru>-

2. <http://www.ecoindustry.ru/>-
)

10.

- - :
- ;
- ;
- - ;
- ;
- ;

, MS Office, GoogleChrome,
MozillaFirefox.

11. -

725 ;
312 2: ;
4 -510;
-213; -150 ; -160 ;
-2; (),
APEL-101.
414 2: -120, 1
SK-10000WP, « 001»,
-500 -160, ES-
4100-3, ES-6120, -25, -14 ,
LOIP LF-7/13G2, -2, -150 ,
-30, LS-110, -2, -
3-01, APEL-101, -3,
-04.
409 2: -8, -120, 1 ..,
-200/1, « 1706», 7020,
testo 540, ES-6120, US-2200D,
HJ-98703, -2 , -4101, -
-150, -3-01, APEL-101,
testo 815, .
411 2:
D870T, , 2, Levenhuk
-10, -15, -301, -11,
- 18 , -32, LF-404.
Sorbi-MS () :
SORBIPREP®;
STA 449 F1 Jupiter® NETZSCH ();
Zetatrac, Microtrac ();
ToniCAL 7338 Toni Technik Baustoffprüfssysteme GmbH Gustav-Meyer-Allee
(); ANALYSETTE 22 NanoTec
plus; Nexus 4000 ; KRUSSDSA30,
;
STA 449 F1 Jupiter® NETZSCH ().
:
PULVERISETTE 6 classic line;
Retsch -100 ;
() LM-2e, Morek Multiserw ().
:
, Testing (); RX-

22; RX- 22;
16.1750 . .1 . ;
redLINE by Binder; 115 , 220 , RE 115, Scan 500,
, Interscience ();
20 MLS-2420U Sanyo ; - ES-
, BioSan ; RI 115
redLINE by Binder; ()
/ MPR-414F Sanyo ;
20-3.
ILKA; GFL -6341.
TESCAN MIRA
3 LMU; NU-2 (Kari
Zeiss 1)(); -312;
-3; ();
NEOPHOT 32 (Karl Zeiss, Jena) ();
« -02»;
ARL 9900 Workstation ;
- VERTEX 70; - « -56», ;
ARL X'TRA. Thermo Fisher Scientific;
1 - ; LEKI SS1207.
-30 4
(); -500;
Werob().
« »),

12. УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Утверждение программы практики с изменениями, дополнениями.

1. На титульном листе Программы практики считать название «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования» как «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования» на основании Приказа № 4/369 от 29.12.2015 г.

2. «Институт строительного материаловедения и техносферной безопасности» считать как «Химико-технологический институт» на основании приказа № 4/53 от 29.02.2016 г.

Программа практики с изменениями, дополнениями утверждена на **2016/2017** учебный год.

Протокол № 13 заседания кафедры от «09» 06 2016 г.

Заведующий кафедрой, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Свергузова С.В.

Директор института, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Павленко В.И.

12. УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Утверждение Программы практики с изменениями, дополнениями в п. 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики. Основная и дополнительная литература (список прилагается).

Программа практики с изменениями, дополнениями утверждена на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 17 заседания кафедры от «06» 06 2017 г.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная и дополнительная литература

9.1. Перечень основной литературы

1. Рационализация природопользования в стратегии развития промышленных предприятий [Электронный ресурс]/ В.И. Голик [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Академический Проект, Культура, 2012. – 384 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27410>. – ЭБС «IPRbooks».

2. Полищук О.П. Основы экологии и природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Полищук О.П. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35804>. – ЭБС «IPRbooks».

9.2. Перечень дополнительной литературы

1. Рубанов Ю.К. Методические указания к прохождению учебной, производственной и преддипломной практик для студентов, обучающихся по образовательной программе подготовки бакалавров по направлению 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» / Ю.К. Рубанов, Ю.Е. Токач, И.П. Былин – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. - 30 с.

9.3. Перечень интернет ресурсов

1. <http://www.elibrary.ru>- научная электронная библиотека
2. <http://www.ecoindustry.ru/>- Экология производства (научно-практический портал)

Заведующий кафедрой, д.т.н., проф.

подпись, ФИО

Свергузова С.В.

Директор института, д.т.н., проф.

подпись, ФИО

Павленко В.И.

12. УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Утверждение программы практики без изменений

Программа практики без изменений утверждена на 2018/2019 учебный год.

Протокол № 18 заседания кафедры от «24» 05 2018 г.

Заведующий кафедрой, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Свергузова С.В.

Директор института, д.т.н., проф.


подпись, ФИО

Павленко В.И.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный
год.

Протокол №11 заседания кафедры от «11» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой _____



подпись, ФИО

С.В. Свергузова

Директор института _____



подпись, ФИО

В.И. Павленко

-

(. . .)

() _____

() _____

.

(***) _____

: _____

. . . .

(), () , , . .