

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проректор по учебной работе



А. И. Колосов

(И.О. Фамилия)

2024 г.


(дата)

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Инженерно-экологические изыскания»
(наименование программы)

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Автор программы



(подпись)

А.В. Воротынцева

(И.О. Фамилия)



(подпись)

Е.А. Тарасов

(И.О. Фамилия)

Воронеж- 2024

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Повышение уровня профессиональных знаний и практических навыков слушателей, повышение качества результатов инженерно-экологических изысканий и качества проектной документации в части охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологической безопасности, сокращение временных издержек на проведение государственной экспертизы.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

В результате освоения программы переподготовки, слушатель получает право ведение нового вида профессиональной деятельности в области инженерно-экологических изысканий.

Нормативные документы для разработки ППП:

Профессиональный стандарт ("Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 апреля 2021 г. N 257н)

Утвержден Приказом Минтруда России от 08.06.2015 N 366н; требования федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) высшего образования к результатам освоения образовательной программы 38.03.10 «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура» от 07.07.2020 № 765.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Федеральный закон от 02.12.2019 г. №403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Устав ВГТУ;

Локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ

1.3 Требования к результатам освоения программы

Профессиональные компетенции и планируемые результаты освоения программы:

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплинам
---	---	--

<p>производственно-технологический</p>	<p>ПК-1 Готовность получать и обрабатывать инженерную информацию об инженерных сооружениях и их элементах для соблюдения проектной геометрии сооружения при его строительстве и эксплуатации</p>	<p>знать: - Перечень исходных материалов, необходимых для подготовки и проведения почвенного обследования - Схема природного (почвенно-экологического, почвенно-географического, природно-сельскохозяйственного, ландшафтного) районирования России</p> <p>уметь: - Определять принадлежность обследуемой территории к природным районам (почвенно-географическому, природно-сельскохозяйственному ландшафтному) - Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при работе с картографическим материалом</p> <p>владеть: - Сбор исходной информации, необходимой для подготовки проведения почвенного обследования - Выполнение обобщения (свода) информации, необходимой для проведения полевого этапа Исследований - Географическая привязка объекта обследования - Планирование полевых работ в рамках почвенного обследования с учетом разработанного макета почвенной карты</p>
<p>производственно-технологический</p>	<p>ПК-2 Способность к разработке технологий инженерных работ при инженерных изысканиях для проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений</p>	<p>знать: – содержание государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности; – методы и способы метрологического обеспечения экологических приборов и инструментов</p> <p>уметь: – экологических изысканий, трудового законодательства российской федерации для планирования и организации выполнения конкретного вида инженерных работ</p> <p>владеть: – практическими навыками в организации инженерных изысканий; – навыками практической работы с инженерной документацией</p>
<p>производственно-технологический</p>	<p>ПК-3 Способность планировать и</p>	<p>знать: – организация и технологии инженерных изысканий, в том числе на особо</p>

	<p>выполнять топографо-геодезические и картографические работы при инженерных и других видах изысканий объектов строительства и изучении природных ресурсов</p>	<p>опасных, технически сложных и уникальных объектах: – методики производства экологических наблюдений и измерений, используемые при выполнении конкретного вида инженерных работ.</p> <p>уметь: – определять сроки, место, содержание и последовательность выполнения исследования и поверки экологических приборов, контролировать ход их выполнения;</p> <p>владеть: – навыками использования методов и приемов труда при обеспечении безопасности инженерных изысканий; – полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности.</p>
--	---	--

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Обучение по данной программе будет проходить у лиц, которые имеют высшее, средне профессиональное образование или является студентом последнего курса обучения.

1.5. Трудоемкость обучения – 1010 часов (количество часов)

1.6. Форма обучения

- очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий/заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Освоение программы осуществляется без отрыва от работы.

Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проректор по учебной работе

А. И. Колосов

(И.О. Фамилия)

2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Дополнительная образовательная программа
(профессиональная переподготовка)*

**«Инженерно-экологические изыскания»
(1010 ЧАСОВ)**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

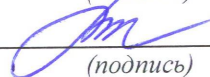
Учебный план составил (а)



(подпись)

А.В. Воротынцева

(И.О. Фамилия)



(подпись)

Е.А. Тарасов

(И.О. Фамилия)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН «Инженерно-экологические изыскания»

Цель: Повышение уровня профессиональных знаний и практических навыков слушателей, повышение качества результатов инженерно-экологических изысканий и качества проектной документации в части охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологической безопасности, сокращение временных издержек на проведение государственной экспертизы.

Категория: Слушатели имеющие высшее, средне профессиональной образование или являются студентами последнего курса обучения.

Срок обучения: 1010 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 6 месяцев

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
Основы инженерных изысканий в строительстве	92	15	5	2		70	-
Проведение инженерно-экологических изысканий для строительства	76	10	4	2		60	-
Инженерно-экологические изыскания при проектировании дорог	92	20		2		70	-
Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС	94	18	4	2		70	-
Экологическое проектирование и экспертиза	106	25	4	2		75	-
Работы в составе инженерно-экологических изысканий	120	25	10	2		83	-
Нормативные документы	112	30		2		80	-
Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям	114	30	2	2		80	-
Частые нарушения, выявляемые экспертами при проведении экспертизы результатов	110	30		2		78	-

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
инженерно-экологических изысканий							
Пример отчета об инженерно-экологических изысканиях	90	18		2		70	-
Итоговая аттестация	4				4		-
ИТОГО:	1010	221	29	20	4	736	

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.
2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.
3. Принятые сокращения: **ЛК** – лекции, **К** – консультация, **СР** – самостоятельная работа, **АР** – аттестационная работа.

Срок обучения: 1010 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 5 месяцев

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Общая трудоемкость: 28 зачетные единицы, 1010 часов, в том числе с применением дистанционных технологий 1010 часов

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Основы инженерных изысканий в строительстве	92	1	1		90
Проведение инженерно-экологических изысканий для строительства	76	1	1		74
Инженерно-экологические изыскания при	92	1	1		90

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
проектировании дорог					
Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС	94	1	1		92
Экологическое проектирование и экспертиза	106	1	1		104
Работы в составе инженерно-экологических изысканий	120	1	1		118
Нормативные документы	112	1	1		110
Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям	114	1	1		112
Частые нарушения, выявляемые экспертами при проведении экспертизы результатов инженерно-экологических изысканий	110	1	1		108
Пример отчета об инженерно-экологических изысканиях	90	1	1		88
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	1010	10	10	4	986

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проректор по учебной работе



А.И. Колосов

(И.О. Фамилия)

_____ 2024 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

*Дополнительная образовательная программа
(профессиональная переподготовка)*

**«Инженерно-экологические изыскания»
(1010 ЧАСОВ)**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Учебно-тематический план составил (а)

_____ (подпись)

А.В. Воротынцева

_____ (И.О. Фамилия)

_____ (подпись)

Е.А. Тарасов

_____ (И.О. Фамилия)

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Инженерно-экологические изыскания»

Цель: Повышение уровня профессиональных знаний и практических навыков слушателей, повышение качества результатов инженерно-экологических изысканий и качества проектной документации в части охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологической безопасности, сокращение временных издержек на проведение государственной экспертизы.

Категория: Слушатели имеющие высшее, средне профессиональной образование или являются студентами последнего курса обучения.

Срок обучения: 1010 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 6 месяцев

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
Основы инженерных изысканий в строительстве	92	15	5	2		70	-
Проведение инженерно-экологических изысканий для строительства	76	10	4	2		60	-
Инженерно-экологические изыскания при проектировании дорог	92	20		2		70	-
Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС	94	18	4	2		70	-
Экологическое проектирование и экспертиза	106	25	4	2		75	-
Работы в составе инженерно-экологических изысканий	120	25	10	2		83	-
Нормативные документы	112	30		2		80	-
Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям	114	30	2	2		80	-

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
Частые нарушения, выявляемые экспертами при проведении экспертизы результатов инженерно-экологических изысканий	110	30		2		78	-
Пример отчета об инженерно-экологических изысканиях	90	18		2		70	-
Итоговая аттестация	4				4		-
ИТОГО:	1010	221	29	20	4	736	

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.
2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.

Принятые сокращения: ЛК – лекции, К – консультация, СР – самостоятельная работа, АР – аттестационная работа.

Срок обучения: 1010 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 5 месяцев

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Общая трудоемкость: 28 зачетные единицы, 1010 часов, в том числе с применением дистанционных технологий 1010 часов

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Основы инженерных изысканий в строительстве	92	1	1		90

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Проведение инженерно-экологических изысканий для строительства	76	1	1		74
Инженерно-экологические изыскания при проектировании дорог	92	1	1		90
Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС	94	1	1		92
Экологическое проектирование и экспертиза	106	1	1		104
Работы в составе инженерно-экологических изысканий	120	1	1		118
Нормативные документы	112	1	1		110
Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям	114	1	1		112
Частые нарушения, выявляемые экспертами при проведении экспертизы результатов инженерно-экологических изысканий	110	1	1		108
Пример отчета об инженерно-экологических изысканиях	90	1	1		88
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	1010	10	10	4	986

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

3. Календарный учебный график

Указывается календарный график освоения программы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

График

проведения занятий по программе профессиональной переподготовки:


«Инженерно-экологические изыскания»

(наименование программы)

1010 часов

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО



(подпись)

А.В. Воротынцева
(И.О. Фамилия)

Расписание учебных занятий

1 месяц					2 месяц					3 месяц					4 месяц				
1/НО	8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ		6/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ	3/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ		6/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ
				3									3	3					
2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ		7/УЗ	14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ	4/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ	31/УЗ		7/УЗ	14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ
				3									3	/УЗ					
3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ		1/УЗ	8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ	5/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ		1/УЗ	8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ
													3						
4/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ		2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ	6/УЗ	12/УЗ	19/УЗ	26/УЗ		2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ
													3						
5/УЗ	12/УЗ	19/УЗ	26/УЗ		3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ	31/УЗ	7/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ		3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ	31/УЗ
									/УЗ				3		3	УЗ	УЗ	УЗ	
6/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ		4/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ	1/УЗ	8/УЗ	14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ		4/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ	
													3		3	УЗ	УЗ	УЗ	

Условные обозначения:

НО/КО - начало обучения / конец обучения;

УЗ - учебные занятия;

ИА - итоговая аттестация.