

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Академия Управления»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «Академия Управления»


Н.А. Кузнецова

«01» июля 2022 г.

**Программа дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)
«Организация и управления инженерными изысканиями»**

Тюмень, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3 - 6
Учебно – тематический план	7
Содержание разделов и тем	8 - 12
Календарный учебный график	13
Организационно-педагогические условия	14 - 15
Планируемые результаты	15 - 16
Оценочные и методические материалы	17 - 22

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно – правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах";
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
- Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 N 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2020 № 2243 "Об утверждении Правил аккредитации юридических лиц на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий и Правил ведения государственного реестра юридических лиц, аккредитованных на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий ";
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30.11.2020 № 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов";
- Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства";

- Профессиональный стандарт. Организатор строительного производства. Утвержден Приказом Минтруда России от 26.06.2017 N 516н;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в области изысканий, строительства, проектирования и эксплуатации объектов промышленного и гражданского строительства, землеустройства, недропользования.

Тип программы: программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации.

Срок освоения программы: 72 часа.

Режим занятий: стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

Категория обучающихся: руководители и специалисты.

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Формы аттестации обучающихся: итоговая аттестация.

Цель программы: получение и систематизация знаний в области организации и проведения инженерно – экологических изысканий.

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является:

- донесение до обучающихся изменения и дополнения к законам и иным нормативным актам Российской Федерации в области инженерно – экологических изысканий, строительства, проектирования и эксплуатации объектов промышленного и гражданского строительства, землеустройства, недропользования;
- ознакомление обучающихся с новыми технологиями производства работ в области инженерно – экологических изысканий, строительства, проектирования и эксплуатации объектов промышленного и гражданского строительства, землеустройства, недропользования;
- ознакомление обучающихся с современными техническими, экономическими, экологическими другими требованиями, предъявляемыми к работам в области инженерно – экологических изысканий, строительства, проектирования и эксплуатации объектов промышленного и гражданского строительства, землеустройства, недропользования.

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Организация и управления инженерными изысканиями» учитывает профессиональный стандарт «Организатор строительного производства»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Организатор строительного производства.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Обеспечение соответствия результатов выполняемых видов строительных работ требованиям технических регламентов,

сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации.

Наименование обобщенной трудовой функции: Организация производства однотипных строительных работ. Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства.

Наименование трудовой функции: А/01.5 Подготовка участка производства однотипных строительных работ. А/02.5 Материально-техническое обеспечение производства однотипных строительных работ. В/01.6 Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства. В/02.6 Материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства. В/04.6 Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства.

Трудовые действия: Согласование объемов производственных заданий и календарных планов производства однотипных строительных работ. Подготовка и оборудование участка производства однотипных строительных работ. Определение потребности производства однотипных строительных работ в материально-технических ресурсах. Контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов. Заявка, приемка, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов. Подготовка участка производства однотипных строительных работ и рабочих мест в соответствии с правилами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды. Проведение инструктажа работников по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности.

Необходимые умения: Осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства однотипных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам. Осуществлять планировку и разметку участка производства однотипных строительных работ. Определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства однотипных строительных работ. Определять номенклатуру и осуществлять расчет объема (количества) строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства однотипных строительных работ. Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов. Осуществлять документальный учет материально-технических ресурсов.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области изысканий, строительства, проектирования и эксплуатации объектов промышленного и гражданского строительства, землеустройства, недропользования, а также получают новые

компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (согласно, федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования – 210303 Геодезия и дистанционное зондирование, от 12.11.2015 Приказ № 1329):

- способность к выполнению приближенных астрономических определений, топографо-геодезических, аэрофотосъемочных, фотограмметрических, гравиметрических работ для обеспечения картографирования территории Российской Федерации в целом или отдельных ее регионов и участков (ПК-1);
- способность к полевым и камеральным геодезическим работам по созданию, развитию и реконструкции опорных геодезических, нивелирных, гравиметрических сетей и сетей специального назначения (ПК-2);
- способностью к созданию планово-высотных сетей и выполнению топографических съемок различными методами, включая съемку подземных и наземных сооружений (ПК-3);
- готовность выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности и созданию оригиналов топографических планов и карт (ПК-4);
- готовность к выполнению специализированных инженерно-геодезических, аэрофотосъемочных и фотограмметрических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов разного назначения (включая объекты континентального шельфа, транспортной инфраструктуры, нефте- и газодобычи) (ПК-6);
- готовность к работам по топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов, других графических материалов (ПК-7).

Программой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусмотрена итоговая аттестация.

По окончании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в форме устного экзамена (собеседование), обучающемуся выдается удостоверение установленного образца (Приложение № 1).

Программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по вопросам совершенствования и (или) получение новой компетенции специалистов в сфере инженерно – экологических изысканий, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Перечнем нормативных правовых актов».

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционные занятия	самостоятельная работа	
1	Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий.	12	6	6	
2	Требования к выполнению инженерных изысканий, влияющих на безопасность объектов строительства.	10	5	5	
3	Технологии производства инженерных изысканий.	10	5	5	
4	Специальные методы и виды инженерных изысканий.	12	6	6	
5	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий.	10	6	4	
6	Работы в составе инженерно-экологических изысканий.	16	10	6	
	<i>Итоговая аттестация.</i>	2	2	-	Устный экзамен (собеседование)

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Тема 1. Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий

Современное нормативное и правовое регулирование в области инженерных изысканий. Нормативные и регламентирующие изыскательскую деятельность документы. Система технического регулирования в строительстве. Система технического регулирования в строительстве. Нормативная документация Федерального уровня, регламентирующая Градостроительную деятельность в РФ.

Нормативные акты правительства, регулирующие порядок подготовки, проектирования и строительство объектов.

Законодательство, регламентирующее проведение госзакупок. Законодательство в области саморегулируемых организаций. Членство в СРО. Допуски к работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства. Деятельность саморегулируемых организаций в сфере инженерных изысканий. Государственные функции по ведению государственного реестра саморегулируемых организаций и государственному контролю (надзору) за их деятельностью. Особенности выдачи свидетельств о допуске на работы, отнесенные к категории особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, минимальные требования к организациям, осуществляющим инженерные изыскания для строительства таких объектов.

Тема 2. Требования к выполнению инженерных изысканий, влияющих на безопасность объектов строительства

Современная нормативно-техническая база, применяемая в производстве инженерно - экологических изысканий. Общие технические требования и правила производства инженерных изысканий.

Общие принципы и особенности выполнения инженерно-экологических изысканий. Порядок получения разрешений и согласований на выполнения инженерно-экологических изысканий. Требования к составу изысканий. Формирование фондов. Исследование их в производстве.

Качество производства инженерно-экологических изысканий, обеспечивающих безопасность строительства и эксплуатации объектов капитального строительства. Современные технологии организации и контроля качества производства инженерно-экологических изысканий. Технический контроль качества выполнения полевых работ. Порядок организации и проведения в Российской Федерации государственной экспертизы материалов инженерных изысканий для проектной документации. Порядок организации и проведения в Российской Федерации негосударственной экспертизы материалов инженерно-геологических изысканий. Разграничение

полномочий между ФГУ «Главное управление государственной экспертизы» и уполномоченными на проведение государственной экспертизы органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или подведомственными им государственными учреждениями. Представление документов для проведения государственной и негосударственной экспертизы. Проверка документов, представленных для проведения экспертизы. Проведение экспертизы. Результат экспертизы.

Охрана труда и техника безопасности. Требования современного Российского законодательства в области охраны труда. Мероприятия по охране труда при проведении и инженерно-экологических изысканий. Российское законодательство в области охраны окружающей среды. Правовые и экономические основы рационального использования и охраны недр.

Экспертиза результатов инженерных изысканий.

Порядок организации проведения в Российской Федерации государственной экспертизы результатов инженерных изысканий. Порядок организации и проведения в Российской Федерации негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий. Разграничение полномочий между ФГУ «Главное управление государственной экспертизы» и уполномоченным на проведение государственной экспертизы органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или подведомственными им государственными учреждениями. Представление документов для проведения государственной и негосударственной экспертизы. Проверка документов, представленных для проведения экспертизы. Проведение экспертизы. Результаты экспертизы.

Тема 3. Технологии производства инженерных изысканий

Современная система нормативных документов в области инженерно-экологических изысканий. Цели и задачи изысканий, основные понятия и определения. Общие технические требования и правила производства инженерно-экологических изысканий. Состав, объемы, методы и современные технологии производства инженерно-экологических изысканий для применения юридическими и физическими лицами осуществляющими деятельность в области инженерных изысканий на территории Российской Федерации.

Обзор современного отечественного и импортного оборудования, приборов и аппаратура для проведения инженерно-экологических изысканий. Программное и информационное обеспечение инженерных изысканий, демонстрация программных средств. Современные технологии для обработки данных инженерно-экологических изысканий.

Методика производства работ. Основные требования к составлению технических отчетов и технической документации по комплексным инженерным изысканиям. Передовой отечественный

и мировой опыт. Обзор современных технологий выполнения инженерно-экологических изысканий за рубежом.

Тема 4. Специальные методы и виды инженерных изысканий

Дополнительные требования по проведению инженерно-экологических изысканий для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов. Особенности инженерно-экологических изысканий для проектов полигонов захоронения (хранения) промышленных отходов.

Региональные особенности проведения инженерно-экологических изысканий. Использование региональных данных. Особенности проведения инженерно-экологических изысканий с учетом региональных особенностей.

Тема 5. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий

Правила заключения и исполнения договоров подряда на инженерно-экологические изыскания. Выбор формы контрактной системы. Особенности различных контрактных систем. Особые условия к договорам подряда на выполнение инженерно-экологических изысканий.

Основные принципы формирования тендерной документацией. Методические рекомендации и инструкции Минэкономразвития РФ. Отраслевые положения и методические документы. Нормативные документы Правительства по проведению торгов. Особенности формирования тендерной документации на выполнение инженерно-экологических изысканий.

Страхование ответственности изыскателей. Новые технологии страхования для выполнения обязательств по возмещению ущерба при строительстве, проектировании и изысканиях. Коллективное страхование ответственности членов СРО. Распределение обязанностей по возмещению вреда между субъектами строительной деятельности, СРО и страховыми организациями. Новые требования к страхованию профессиональной ответственности. Страховое покрытие по договорам страхования ответственности членов СРО. Возмещение ущерба и порядок урегулирования страховых случаев по договорам страхования ответственности членов СРО за счет некачественного выполнения инженерно-экологических изысканий.

Современная методология ценообразования в инженерных изысканиях. Принципы ценообразования и сметного нормирования. Порядок определения договорных и базовых цен на инженерно-экологические изыскания. Особенности применения коэффициентов инфляции.

Требования международных норм обеспечения качества продукции.

Система менеджмента качества в инженерных изысканиях

Тема 6. Работы в составе инженерно-экологических изысканий

Современные технологии инженерно-экологической съемки территории.

Особенности проведения инженерно-экологической съемки территории. Оценка внешнего гамма-излучения (гамма-съемка). Оценка радиационной безопасности грунтов на участке. Оценка потенциальной радоноопасности территории.

Инженерно-экологические исследования.

Полевые и лабораторные исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения. Цели и задачи проведения исследований. Современные технологии исследований химического загрязнения грунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения. Состав исследований. Оценка химического загрязнения атмосферного воздуха. Состав и порядок оформления результатов.

Новые технологии исследования и оценки физических воздействий и радиационной обстановки на территории.

Цели и задачи проведения исследований. Современные технологии проведения и оценки физических воздействий и радиационной обстановки. Основные источники радиоактивного загрязнения окружающей среды.

Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории

Современные технологии изучения растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологического и медико-биологического исследования территории. Изучение растительного покрова: сбор, обобщение и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных Рослесхоза, Минсельхозпрода России, научно-исследовательских и лесоустроительных организаций. Дешифрирование аэрокосмических снимков высокого разрешения, спектрзональной съемки. Полевые геоботанические исследования.

Современные методики изучения животного мира по типам ландшафтов в зоне воздействия на окружающую среду проектируемого объекта. Особенности изучения животного мира подлежащего особой охране, мест их обитания. Методические особенности оценки состояния популяций функционально значимых видов, типичных для конкретных мест. Особенности оценки миграционных видов животных, путей их миграции; запасов промысловых животных и рыб в районе размещения объекта. Характеристика биотопических условий (мест размножения, пастбищ и др.).

Современные технологии оценки и прогноза экологических условий, включая покомпонентную оценку воздействия состояния среды обитания (воздуха, питьевой воды, почв, продуктов питания, объектов рекреации и других факторов), на здоровье человека на основе

установленной системы санитарно-гигиенических критериев.

Итоговая аттестация. Устный экзамен (собеседование)

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

Учебный год: круглогодичное обучение, согласно поданным заявкам. График обучения может корректироваться для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, исходя из особенностей учебного процесса АНО ДПО «Академия Управления», наполняемости учебных групп, графика регистрации групп АНО ДПО «Академия Управления», графика обучения без изменения сроков и количества часов дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Срок освоения программы: 72 часа.

Количества учебных дней: 9 дней.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Очная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	6
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Очно – заочная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	4	4	4	4	4	4	5	4	5
Объем самостоятельной работы	4	4	4	4	4	4	3	4	1
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

АНО ДПО «Академия Управления» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Организация и управления инженерными изысканиями» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- На должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

- Проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

- Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой

должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации обучающимся.

Организация обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающиеся получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т. ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер;
- Моноблок с встроенной веб камерой;
- Видеоматериалы (ролики, учебные фильмы)
- презентации в электронном виде;
- нормативно – законодательная база в электронном формате;
- учебные тесты;
- плакаты по пожарной безопасности, ГО и ЧС, оказание первой помощи.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации освоения программы обучающиеся должны:

Уметь:

- применять законодательные, нормативно-правовые и нормативно-технические документы в производственной деятельности;
- пользоваться современным специализированным оборудованием и приборами;
- пользоваться современными компьютерными технологиями в делопроизводстве и специализированными программными продуктами в области инженерно - экологических

изысканий.

Знать:

- законодательство в области градостроительной деятельности;
- законодательные, нормативно-правовые и нормативно-технические документы регламентирующие деятельность в рамках инженерно - экологических изысканий;
- стандарты и другие руководящие материалы по производству работ;
- состав, объем, методики и технологии проведения инженерно - экологических изысканий в строительстве;
- методику и технологию проведения инженерно - экологических изысканий для строительства;
- нормативные документы по эксплуатации, поверке, юстировке и хранению средств измерений;
- передовой отечественный и зарубежный опыт организации и производства инженерно - экологических изысканий.

Владеть:

- полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме устного экзамена (собеседование).

Для проведения экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой. При положительном результате экзамена выставляется итоговая оценка «Сдал», при отрицательном - «Не сдал».

При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдаются документы установленного образца о прохождении обучения. (Приложение № 1).

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Относится ли к основным направлениям деятельности по обеспечению экологически безопасного устойчивого развития обоснованное размещение производственных сил?
2. Относится ли к основным направлениям деятельности по обеспечению экологически безопасного устойчивого развития неистощимое использование возобновляемых природных ресурсов?
3. Относится ли к основным направлениям деятельности по обеспечению экологически безопасного устойчивого развития расширенное использование вторичных ресурсов, утилизация, обезвреживание и захоронение отходов?
4. Относится ли к основным направлениям деятельности по обеспечению экологически безопасного устойчивого развития охрана среды обитания человека, предупреждение и уменьшение опасного воздействия природных явлений, техногенных аварий и катастроф?
5. Предусматривается ли выведение из кризисной экологической ситуации ряда крупных городов и промышленных центров?
6. Относится ли к основным направлениям деятельности в рамках международного сотрудничества сохранение биоразнообразия и охрана озонового слоя?
7. Относится ли к основным направлениям деятельности в рамках международного сотрудничества предотвращение антропогенного изменения климата?
8. За какие виды вредного воздействия на окружающую природную среду предусматривается взимание платы?
9. Сколько устанавливается базовых нормативов платы за вредное воздействие на окружающую природную среду?
10. Базовые нормативы устанавливаются за выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов, другие вредные воздействия в пределах?

11. Базовые нормативы платы устанавливаются?
12. Вводятся ли коэффициенты к базовым нормативам платы за вредное воздействие на окружающую природную среду?
13. Учитывают ли коэффициенты к базовым нормативам платы за вредное воздействие на окружающую природную среду значимость природных и социально-культурных объектов?
14. Как определяется плата за загрязнение окружающей среды в пределах установленных лимитов?
15. Как оплачивается сверхлимитное загрязнение окружающей природной среды?
16. Как оплачивается сверхлимитное загрязнение окружающей природной среды в случае отсутствия у природопользователя разрешения на это загрязнение?
17. Платежи за предельно допустимое загрязнение природной среды осуществляются за счет?
18. Платежи за превышение предельно допустимого загрязнения природной среды осуществляются за счет?
19. С какой целью выполняются инженерно-экологические изыскания в программе инженерных изысканий для строительства?
20. Для чего выполняются инженерно-экологические изыскания в программе инженерных изысканий для строительства?
21. Какими документами следует руководствоваться при выполнении инженерно-экологических изысканий помимо федеральных нормативных документов по проведению инженерных изысканий для строительства?
22. В каком документе устанавливаются назначение и необходимость отдельных видов работ и исследований при инженерно-экологических изысканиях?
23. Сколько этапов предусмотрено для проведения инженерно-экологических изысканий для строительства?
24. Какие работы входят в этап "камеральная обработка материалов" инженерно-экологических изысканий для строительства?
25. В каких документах должны содержаться сведения о возможных аварийных ситуациях и их типах, возможных зонах и объектах воздействия, планируемые мероприятия по предупреждению аварий и ликвидации их последствий?
26. В каких документах должны содержаться сведения о существующих и проектируемых источниках и показателях воздействий (расположение источников, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.)?
27. С какой целью выполняется основной объем инженерно-экологических изысканий?
28. Где в документации на строительство должны использоваться материалы инженерно-экологических изысканий?

29. Чем определяются задачи инженерно-экологических изысканий?
30. В зависимости от каких факторов устанавливаются задачи инженерно-экологических изысканий?
31. Что является основной задачей инженерно-экологических изысканий для экологического обоснования градостроительной документации?
32. Какие дополнительные факторы следует устанавливать при реконструкции и расширении предприятий?
33. Как должны производиться специальные виды работ и исследований, нетрадиционные для инженерных изысканий, но входящие в состав инженерно-экологических изысканий, такие как социально-экономические, медико-биологические, санитарно-эпидемиологические и другие?
34. Какие сведения следует дополнительно представлять в техническом отчете при инженерных изысканиях для реконструкции, расширения и технического перевооружения или ликвидации предприятий?
35. Что должно служить исходным материалом для составления экологических карт (схем)?
36. Допускается ли уточнять, сокращать и дополнять состав и содержание технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий?

**Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов,
рекомендуемых для изучения**

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (ч.2) от 26.01.1996 №14-ФЗ (извлечения);
5. Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
6. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
7. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
8. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
9. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
10. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
11. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 N 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства";
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2020 № 2243 "Об утверждении Правил аккредитации юридических лиц на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий и Правил ведения государственного реестра юридических лиц, аккредитованных на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий ";
13. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30.11.2020 № 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов";
14. Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства";
15. Профессиональный стандарт. Организатор строительного производства. Утвержден Приказом Минтруда России от 26.06.2017 N 516н

16. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования: 210303 Геодезия и дистанционное зондирование, утвержден Приказом Минобрнауки России от 12 ноября 2015 г. N 1329;
17. Справочно-правовая система Консультант.

 <p>Удостоверение является документом о повышении квалификации</p>	<p>УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации</p> <p>Настоящее удостоверение выдано</p>
<p>В том, что он(она) с «__» ____ 20__ года по «__» ____ 20__ года, прошел(а) обучение</p> <p>в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Академия Управления»</p> <p>По программе: _____</p>	<p>В объеме ____ часов</p> <p>Директор Н.А. Кузнецова</p>
<p>Регистрационный номер _____</p> <p>Лицензия № 001 серия 72-П 01 № 0002120 от 17.01.2019 г.</p>	<p>г. Тюмень, 201__ год</p>