

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-  
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»  
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

---

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Автономной некоммерческой организации  
дополнительного профессионального образования  
Учебно-Консалтинговый Центр «Ликей»

\_\_\_\_\_  
В.А. Марийченко  
«12» января 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
(наименование программы)**

Программа рассмотрена на заседании  
Педагогического совета АНО ДПО УКЦ  
«Ликей» и рекомендована к применению  
в образовательном процессе, протокол  
№ 01 от 12 января 2021 г.

**ТВЕРЬ**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» (далее- Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарег. в Минюсте России 20 августа 2013 г. № 29444) и постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

1.2. При разработке Программы учтены требования: профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утв. приказом Минтруда России от 07 сентября 2020 г. № 569н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 сентября 2020 г. Регистрационный N 60033);

к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»;

Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, утв. Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37.

Указанные требования реализуются в Программе путем изучения соответствующих дисциплин, занятий и прохождения итоговой аттестации.

1.3. Программа реализуется в очно-заочной или заочной форме с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации Программы информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Для реализации Программы с применением электронного обучения и ДОТ в АНО ДПО УКЦ «Лицей» в соответствии с приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (зарег. в Минюсте России 18.09.2017 г. № 48226) созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств.

Применение электронного обучения и ДОТ обеспечивает освоение слушателями Программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения АНО ДПО УКЦ «Лицей» независимо от места нахождения обучающихся.

1.4. Обучение по Программе осуществляется на основе договора об образовании, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

1.5. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию,

выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Образец удостоверения о повышении квалификации самостоятельно устанавливается АНО ДПО УКЦ «Лицей».

1.6. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из АНО ДПО УКЦ «Лицей», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому АНО ДПО УКЦ «Лицей».

1.7. Оценка качества освоения Программы проводится в форме внутреннего мониторинга качества образования при проведении самообследования в порядке, установленном АНО ДПО УКЦ «Лицей».

1.8. Программа может на добровольной основе иметь профессионально-общественную аккредитацию.

1.9. Программа подлежит актуализации в случае принятия новых нормативных правовых актов, регулирующих вопросы пожарной безопасности, или внесения существенных изменений в действующие нормативные правовые акты.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Цель обучения:**

совершенствовать и (или) получить новую компетенцию, необходимую для профессиональной деятельности по предотвращению (минимизации) негативного воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду.

2.2. Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

2.3. Трудоемкость обучения: нормативный срок освоения программы – 72 часа, включая все виды учебной работы слушателей.

2.4. Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателей. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность учебного часа учебной деятельности слушателей устанавливается 45 минут.

2.5. Режим занятий: не более 8 часов в день.

2.6. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности: очно-заочная или заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2.7. Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

при очно-заочной форме обучения:

лекции;

самостоятельная работа, в том числе консультации в режиме on-line;

текущий контроль;

итоговая аттестация (в форме компьютерного тестирования) (экзамен).

при заочной форме обучения:

самостоятельная работа, в том числе консультации в режиме off-line;

текущий контроль;

итоговая аттестация (в форме компьютерного тестирования) (экзамен).

## **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

3.1. Изучение Программы направлено на совершенствование в рамках имеющейся квалификации следующей профессиональной компетенции (ПК):

способность осуществлять деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию природоохранной деятельности в организациях.

3.2. Технологии формирования, средства и технологии оценки профессиональной компетенции представлены в дисциплинарных картах компетенций:

Табл. 1. Дисциплинарная карта компетенции при очно-заочной форме обучения

ПК: способность осуществлять деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию природоохранной деятельности в организациях	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, самостоятельная работа, в том числе консультации в режиме on-line	Текущий контроль; итоговая аттестация

Табл. 2. Дисциплинарная карта компетенции при заочной форме обучения

ПК: способность осуществлять деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию природоохранной деятельности в организациях	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Самостоятельная работа, в том числе консультации в режиме off-line	Текущий контроль; итоговая аттестация

3.3. Результатами обучения слушателей по Программе является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области природоохранной деятельности по предотвращению (минимизации) негативного воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду.

В результате освоения Программы слушатели должны знать:

требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;

методы, приемы и способы охраны атмосферного воздуха, в т.ч. для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов;

методы, приемы и способы охраны водных объектов, в т.ч. для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов;

экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов;

методы, приемы и способы охраны и рационального использования земельных ресурсов и почвенного покрова, в т.ч. для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов;

порядок разработки и применения в профессиональной деятельности разрешительной, учетной и отчетной документации в области охраны окружающей среды и природопользования;

порядок подготовки, проведения и анализа результатов государственного экологического контроля.

#### 4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

4.1. Общая структура Программы представлена в таблице 3.

Таблица 3. Структура программы

Результаты обучения (компетенции)	Дисциплины программы
ПК: способность осуществлять деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию природоохранной деятельности в организациях	Дисциплина Д-1. Основы законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности
	Дисциплина Д-2. Охрана атмосферного воздуха
	Дисциплина Д-3. Охрана водных объектов. Водоснабжение и водоотведение
	Дисциплина Д-4. Сбор, использование, обезвреживание, транспортировка и размещение опасных отходов

	Дисциплина Д-5. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и почвенного покрова
	Дисциплина Д-6. Разрешительная, учетная и отчетная документация в области охраны окружающей среды и природопользования
	Дисциплина Д-7. Организация и осуществление государственного экологического контроля
	Итоговая аттестация

4.2. Перечень, трудоемкость, последовательность и распределение дисциплин, иных видов учебной деятельности слушателей и формы аттестации установлены учебным планом.

4.3. Конкретное содержание дисциплин, перечень, трудоемкость и последовательность их изучения, а также рассматриваемые в них вопросы с учетом их трудоемкости, установлены рабочей программой.

Рабочая программа учебных дисциплин является неотъемлемой частью Программы и разработана с учетом законодательства в области пожарной безопасности.

4.4. Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью Программы и разработан с учетом выбранной формы обучения и применяемых образовательных технологий.

4.5. Изучение Программы в целом завершается итоговой аттестацией.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-  
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»  
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

---

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ**

№ п/п	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, час.	Формы аттестации
1	Дисциплина Д-1. Основы законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	16	текущий контроль
2	Дисциплина Д-2. Охрана атмосферного воздуха	8	текущий контроль
3	Дисциплина Д-3. Охрана водных объектов. Водоснабжение и водоотведение	8	текущий контроль
4	Дисциплина Д-4. Сбор, использование, обезвреживание, транспортировка и размещение опасных отходов	8	текущий контроль
5	Дисциплина Д-5. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и почвенного покрова	8	текущий контроль
6	Дисциплина Д-6. Разрешительная, учетная и отчетная документация в области охраны окружающей среды и природопользования	12	текущий контроль
7	Дисциплина Д-7. Организация и осуществление государственного экологического контроля	8	текущий контроль
	Итого	68	-
<b>ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</b>			
8	Итоговая аттестация	4	контрольное тестирование (экзамен)
	Всего	72	-

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-  
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»  
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

---

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
(очно-заочная форма обучения)  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ**



№№	Наименование дисциплин	Всего, час.	В том числе:		Форма аттестации
			Лекции, консультации в режиме on-line	Самостоятельная работа, в том числе консультации в режиме off-line	
1	2	3	4	5	6
1	Дисциплина Д-1. Основы законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	16	2	14	текущий контроль
2	Занятие № 1.1. Охрана окружающей среды и экологической безопасности	10	2	8	-
3	Занятие № 1.2. Охрана атмосферного воздуха	2	-	2	-
4	Занятие № 1.3. Охрана водных объектов	2	-	2	-
5	Занятие № 1.4. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и почвенного покрова	2	-	2	-
6	Дисциплина Д-2. Охрана атмосферного воздуха	8	2	6	текущий контроль
7	Занятие № 2.1. Охрана атмосферного воздуха	8	2	6	-
8	Дисциплина Д-3. Охрана водных объектов. Водоснабжение и водоотведение	8	2	6	текущий контроль
9	Занятие № 3.1. Охрана водных объектов. Водоснабжение и водоотведение	8	2	6	-
10	Дисциплина Д-4. Сбор, использование, обезвреживание, транспортировка и размещение опасных отходов	8	2	6	текущий контроль
11	Занятие № 4.1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	1	1	-	-

1	2	3	4	5	6
12	Занятие № 4.2. Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды	1	1	-	-
12	Занятие № 4.3. Требования экологически безопасного хранения производственных отходов	1	-	1	-
14	Занятие № 4.4. Федеральный классификационный каталог отходов	1	-	1	-
15	Занятие № 4.5. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами. Плата за размещение отходов	1	-	1	-
16	Занятие № 4.6. Организация безопасного обращения с ртутьсодержащими осветительными устройствами и электрическими лампами	1	-	1	-
17	Занятие № 4.7. Эксплуатация объектов размещения отходов	1	-	1	-
18	Занятие № 4.8. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	1	-	1	-
19	Дисциплина Д-5. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и почвенного покрова	8	2	6	текущий контроль
20	Занятие № 5.1. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и почвенного покрова	8	2	6	-
21	Дисциплина Д-6. Разрешительная, учетная и отчетная документация в области охраны	12	4	8	текущий контроль

1	2	3	4	5	6
	окружающей среды и природопользования				
22	Занятие № 6.1. Разрешительная, учетная и отчетная документация по охране атмосферного воздуха	2	-	2	-
23	Занятие № 6.2. Разрешительная, учетная и отчетная документация по использованию воды	2	-	2	-
24	Занятие № 6.3. Разрешительная, учетная и отчетная документация по движению отходов производства и потребления	4	2	2	-
25	Занятие № 6.4. Плата за негативное воздействие на окружающую среду	4	2	2	-
26	Дисциплина Д-7. Организация и осуществление государственного экологического контроля	8	2	6	текущий контроль
27	Занятие № 7.1. Государственный экологический контроль	6	2	4	-
28	Занятие № 7.2. Административная ответственность за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования	2	-	2	-
	Итого по дисциплинам	68	16	52	-
<b>ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</b>					
29	Итоговая аттестация	4	-	4	компьютерное тестирование (экзамен)
	<b>ВСЕГО</b>	<b>72</b>			<b>-</b>

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-  
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»  
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

---

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
(заочная форма обучения)  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ**

№№	Наименование дисциплин	Всего, час.	В том числе самостоятельная работа, в том числе консультации в режиме off-line	Форма аттестации
1	2	3	4	5
1	Дисциплина Д-1. Основы законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	16	16	текущий контроль
2	Занятие № 1.1. Охрана окружающей среды и экологической безопасности	10	10	-
3	Занятие № 1.2. Охрана атмосферного воздуха	2	2	-
4	Занятие № 1.3. Охрана водных объектов	2	2	-
5	Занятие № 1.4. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и почвенного покрова	2	2	-
6	Дисциплина Д-2. Охрана атмосферного воздуха	8	8	текущий контроль
7	Занятие № 2.1. Охрана атмосферного воздуха	8	8	-
8	Дисциплина Д-3. Охрана водных объектов. Водоснабжение и водоотведение	8	8	текущий контроль
9	Занятие № 3.1. Охрана водных объектов. Водоснабжение и водоотведение	8	8	-
10	Дисциплина Д-4. Сбор, использование, обезвреживание, транспортировка и размещение опасных отходов	8	8	текущий контроль
11	Занятие № 4.1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	1	1	-
12	Занятие № 4.2. Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды	1	1	-
12	Занятие № 4.3. Требования экологически безопасного хранения производственных отходов	1	1	-
14	Занятие № 4.4. Федеральный классификационный каталог отходов	1	1	-

1	2	3	4	5
15	Занятие № 4.5. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами. Плата за размещение отходов	1	1	-
16	Занятие № 4.6. Организация безопасного обращения с ртутьсодержащими осветительными устройствами и электрическими лампами	1	1	-
17	Занятие № 4.7. Эксплуатация объектов размещения отходов	1	1	-
18	Занятие № 4.8. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	1	1	-
19	Дисциплина Д-5. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и почвенного покрова	8	8	текущий контроль
20	Занятие № 5.1. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и почвенного покрова	8	8	-
21	Дисциплина Д-6. Разрешительная, учетная и отчетная документация в области охраны окружающей среды и природопользования	12	12	текущий контроль
22	Занятие № 6.1. Разрешительная, учетная и отчетная документация по охране атмосферного воздуха	2	2	-
23	Занятие № 6.2. Разрешительная, учетная и отчетная документация по использованию воды	2	2	-
24	Занятие № 6.3. Разрешительная, учетная и отчетная документация по движению отходов производства и потребления	4	4	-
25	Занятие № 6.4. Плата за негативное воздействие на окружающую среду	4	4	-
26	Дисциплина Д-7. Организация и осуществление государственного экологического контроля	8	8	текущий контроль
27	Занятие № 7.1. Государственный экологический контроль	6	6	-

1	2	3	4	5
28	Занятие № 7.2. Административная ответственность за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования	2	2	-
	Итого по дисциплинам	68	68	-
<b>ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</b>				
29	Итоговая аттестация	4	4	компьютерное тестирование (экзамен)
	<b>ВСЕГО</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-  
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»  
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

---

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ**



*Дисциплина Д-1. Основы законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.*

Окружающая и природная среда. Компоненты природной среды. Природный объект. Природно-антропогенный объект. Антропогенный объект. Показатели качества окружающей среды. Загрязнение окружающей среды. Нормативы в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Нормативы допустимых выбросов и сбросов химических веществ. Технологический норматив. Лимиты на выбросы и сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов. Оценка воздействия на окружающую среду.

Основные принципы природопользования.

Объекты охраны окружающей среды.

Полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления в области охраны окружающей среды.

Виды негативного воздействия на окружающую среду.

Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов. Лимиты на выбросы и сбросы веществ и микроорганизмов. Условия установления лимитов на выбросы и сбросы вместо нормативов допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов. Период установления лимитов на выбросы и сбросы.

Цель проведения оценки воздействия на окружающую среду. Правовая основа проведения оценки воздействия на окружающую среду. Замечания и предложения общественности. Публикация в средствах массовой информации сведений о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду. Порядок проведения общественных слушаний. Предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду при проектировании. Способы размещения отходов производства и потребления при проектировании. Ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные и иные наилучшие существующие технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов при проектировании. Изменение стоимости проектных работ и утвержденных проектов. Ввод в эксплуатацию зданий, строений, сооружений и иных объектов. Вывод из эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов.

Вред окружающей среде, причиненный субъектом хозяйственной и иной деятельности в процессе эксплуатации. Определение подлежащего возмещению вреда. Компенсация вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

*Дисциплина Д-2. Охрана атмосферного воздуха.*

Предельно допустимый уровень физического воздействия на атмосферный воздух. Предельно допустимый норматив вредного физического воздействия на атмосферный воздух. Технический норматив выброса. Временно согласованный выброс. Гигиенический норматив качества атмосферного воздуха. Экологический норматив качества атмосферного воздуха. Виды нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. Сроки поэтапного достижения предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. План уменьшения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. Разработка предельно допустимых и временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ.

Осуществление производственного контроля за охраной атмосферного воздуха.

Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха.

Перечень вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию. Учет вредных (загрязняющих) веществ, не включенных в Перечень.

Показатель опасности выбросов вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух  $\tilde{C}_{mj}$ . Предписания об ограничении выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух.

Отчет по форме федерального государственного статистического наблюдения № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха». Данные первичного учета, организуемого на предприятиях по типовым формам №№ ПОД-1 "Журнал учета стационарных источников загрязнения и их характеристик", ПОД-2 "Журнал учета выполнения мероприятий по охране атмосферного воздуха" и ПОД-3 "Журнал учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок". Инструкция по заполнению формы федерального государственного статистического наблюдения № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха».

*Дисциплина Д-3. Охрана водных объектов. Водоснабжение и водоотведение.*

Водные ресурсы. Водохозяйственный участок. Дренажные воды. Сточные воды. Классификация водных объектов. Береговая линия (граница водного объекта). Ширина береговой полосы. Классификация водопользования. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. Сброс сточных вод и (или) дренажных вод в водные объекты. Прямоточные системы технического водоснабжения. Эксплуатация водохозяйственной системы. Водоохранные зоны. Ширина прибрежной защитной полосы.

Водоотведение. Водоподготовка. Качество и безопасность воды. Состав и свойства сточных вод. Полномочия органов местного самоуправления поселений, городских округов по организации водоснабжения и водоотведения. Прием от абонента сточных вод в централизованную систему водоотведения. Питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием централизованной системы холодного водоснабжения. Горячая вода, подаваемая абонентам с использованием централизованных систем горячего водоснабжения. Производственный контроль качества питьевой воды и горячей воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения. Лабораторные исследования и испытания в рамках производственного контроля качества питьевой и горячей воды. Программа производственного контроля качества питьевой воды, горячей воды. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль. Частота отбора проб при осуществлении производственного контроля. Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Лимиты на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. План снижения сбросов объекта централизованной системы водоотведения. Учет объемов отпущенной абоненту питьевой воды и принятых сточных вод. Узлы учета.

Величины НДС. Величины НДС проектируемых и строящихся (реконструируемых) организаций-водопользователей. Проектное значение сброса. Срок действия НДС.

Зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Категории водопользования. Критерии оценки качества воды в водном объекте. Места выпуска сточных вод.

*Дисциплина Д-4. Сбор, использование, обезвреживание, транспортировка и размещение опасных отходов.*

Отходы производства и потребления. Обращение с отходами. Хранение, захоронение и использование отходов. Обезвреживание отходов. Лимит на размещение отходов. Норматив образования отходов. Паспорт отходов. Накопление отходов.

Право собственности на отходы.

Классы опасности отходов производства и потребления.

Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с отходами.

Разработка проектов нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение. Обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при эксплуатации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, связанной с обращением с отходами. Государственный реестр объектов размещения отходов.

Подтверждение отнесения отходов к конкретному классу опасности. Лица, которые допущены к обращению с отходами I - IV класса опасности. Транспортирование отходов I - IV класса опасности. Порядок учета в области обращения с отходами. Основные принципы экономического регулирования в области обращения с отходами. Лицензирование деятельности в области обращения с отходами.

Степень вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую природную среду (ОПС). Методы отнесения отходов к классу опасности для ОПС. Расчет показателя  $K_i$  степени опасности компонента отхода для окружающей природной среды (ОПС). Показатель степени опасности отхода для ОПС.

Места временного хранения производственных отходов промышленных предприятий. Хранение промышленных отходов на специально организованных площадках на территории предприятия. Хранение промышленных отходов на территории предприятия путем складирования в открытом виде или в негерметизированной открытой таре. Гигиенические требования предъявляются к устройству площадок для хранения промышленных отходов на территории предприятия.

Код отходов производства и потребления. Структура, содержание и интерпретация.

Определение размера платы за размещение  $i$ -го отхода. Порядок определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия. Нормативы платы. Коэффициенты, учитывающие экологические факторы. Коэффициенты для особо охраняемых природных территорий.

Отработанные ртутьсодержащие лампы. Использование отработанных ртутьсодержащих ламп. Потребители ртутьсодержащих ламп. Накопление. Специализированные организации. Инструкции по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп. Специализированная тара. Хранение отработанных ртутьсодержащих ламп. Размещение отработанных ртутьсодержащих ламп.

Правила инвентаризации объектов размещения отходов. Периодичность инвентаризации объектов размещения отходов. Характеристика объекта размещения отходов.

Лимиты на размещение отходов для субъектов малого и среднего предпринимательства. Проекты нормативов образования отходов. Массы (объемы) отходов, предназначенных для накопления (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Срок утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Разработка проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение по упрощенной (декларативной) форме.

*Дисциплина Д-5. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и почвенного покрова.*

Требования к почвам на территориях жилой застройки. Категории почв по степени опасности в санитарно-эпидемиологическом отношении. Категории почв сельскохозяйственного назначения по степени загрязнения химическими веществами. Выбор площадки для строительства. Перечень показателей качества состояния почв на стадии разработки предпроектной документации. Перечень показателей качества состояния почв на стадии выбора земельного участка и разработки проектной документации. Глубины отбора почв. Заключение о соответствии почв санитарно-эпидемиологическим требованиям. Состав материалов для заключения о соответствии почв санитарно-эпидемиологическим требованиям. Категории загрязнения и рекомендации по использованию почв. Гигиеническая оценка почв сельскохозяйственного назначения и рекомендации по их использованию. Определение содержания в почве тяжелых металлов. Мониторинг состояния почвы осуществляется в жилых зонах.

Исчисление в стоимостной форме размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды. Методики исчисления размера вреда, причиненного почвам как

объекту охраны окружающей среды. Таксы (ТХ) для исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту окружающей среды, при химическом загрязнении и порче почв. Степень химического загрязнения. Категория земель и их целевое назначение и значение показателя Кисх. Таксы (Тотх) для исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту окружающей среды, в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления.

*Дисциплина Д-6. Разрешительная, учетная и отчетная документация в области охраны окружающей среды и природопользования.*

Обосновывающая, разрешительная, организационно-распорядительная, плановая, договорная и отчетная документация. Журнал по форме ПОД-1 (учета стационарных источников выбросов и их характеристик). Журнал по форме ПОД-2 (учета выполнения мероприятий по охране атмосферного воздуха). Журнал по форме ПОД-3 (учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок). Правила эксплуатации установок очистки газа (ПЭУ).

Порядок ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных и (или) дренажных вод, их качества. Нормативы сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в водный объект. Лимиты на выбросы и сбросы. Журнал учета водопотребления средствами измерений. Журнал учета водоотведения средствами измерений. Журнал учета водопотребления (водоотведения) другими методами. Журнал учета качества сбрасываемых сточных вод и (или) дренажных вод.

Нормирование в области обращения с отходами. Проекты нормативов образования отходов и лимитов на размещение отходов. Порядок представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов. Технический отчет о неизменности производственного объекта, используемого сырья и об обращении с отходами. Паспорт опасного отхода. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов. Документы на право работы с отходами I - IV класса опасности. Учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду. Форма и содержание расчета. Сроки уплаты платы за негативное воздействие на окружающую среду.

*Дисциплина Д- 7. Организация и осуществление государственного экологического контроля.*

Основания и периодичность плановых проверок соблюдения юридическими и физическими лицами законодательства в области охраны окружающей среды, требований в области охраны окружающей среды, а также обеспечения экологической безопасности. Формы плановых проверок. Уведомление о предстоящей проверке. Основания для проведения внеплановой проверки. Формы внеплановых проверок. Согласования с органами прокуратуры. Организация документарной проверки. Организация выездной проверки. Права и обязанности органа контроля. Акт и журнал проверки. Грубые нарушения законодательства со стороны органа государственного экологического контроля.

Административные наказания, применяемые в отношении юридического лица. Основные и дополнительные административные наказания. Закон, смягчающий или отменяющий административную ответственность за административное правонарушение. Дисквалификация. Административное приостановление деятельности. Обстоятельства, смягчающие административную ответственность. Обстоятельства, отягчающие административную ответственность за несоблюдение экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов. Лицо, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении. Отсрочка и рассрочка исполнения постановления о наложении административного наказания. Давность исполнения постановления о наложении

административного наказания. Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при сборе, накоплении, использовании, обезвреживании, транспортировании, размещении и ином обращении с отходами производства и потребления или иными опасными веществами. Порча земель. Нарушение правил водопользования. Нарушение правил эксплуатации водохозяйственных или водоохраных сооружений и устройств. Нарушение правил охраны атмосферного воздуха. Невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду.

***Итоговая аттестация***

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-  
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»  
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

---

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ**

<b>№№</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Время проведения</b>	<b>Исполнитель</b>
<b>Организационно-технические мероприятия</b>			
1	Проверка готовности телекоммуникационных каналов связи, компьютерной программы дистанционного обучения и их работоспособности. Отправление логинов и паролей слушателям.	16.00-17.00	работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»
2	Дисциплина Д-1. Основы законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	1-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
3	Дисциплина Д-1. Основы законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	2-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
4	Дисциплина Д-2. Охрана атмосферного воздуха	3-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
5	Дисциплина Д-3. Охрана водных объектов. Водоснабжение и водоотведение	4-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
6	Дисциплина Д-4. Сбор, использование, обезвреживание, транспортировка и размещение опасных отходов	5-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
7	Дисциплина Д-5. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и почвенного покрова	6-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
8	Дисциплина Д-6. Разрешительная, учетная и отчетная документация в области охраны окружающей среды и природопользования	7-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
9	Дисциплина Д-6. Разрешительная, учетная и отчетная документация в области охраны окружающей среды и природопользования	8-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
10	Дисциплина Д-7. Организация и осуществление государственного экологического контроля	8-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
11	Дисциплина Д-7. Организация и осуществление государственного экологического контроля	9-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
<b>ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</b>			
12	Итоговая аттестация (контрольное тестирование (экзамен) (по окончании изучения всех дисциплин)	9-й день обучения	Комиссия АНО ДПО УКЦ «Ликей»

Примечание:

1. Общая продолжительность освоения учебного плана рассчитана на 9 рабочих дней.
2. Продолжительность учебного часа изучения дисциплин, иных видов учебной деятельности слушателей устанавливается 45 минут.
3. Рекомендуемое расписание освоения учебного плана:

1-й учебный час:	09.00-09.45
2-й учебный час:	09.45-10.30
Перерыв:	10.30-10.45
3-й учебный час:	10.45- 11.30
4-й учебный час:	11.30-12.15
Обед:	12.15-13.00
5-й учебный час:	13.00-13.45
6-й учебный час:	13.45-14.30
Перерыв:	14.30-14.45
7-й учебный час:	14.45-15.30
8-й учебный час:	15.30-16.15



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-  
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»  
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

---

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ**

## *1. Общие требования к реализации Программы.*

1.1. Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Для реализации Программы могут использоваться:

учебный класс, оборудованный учебной мебелью, учебной доской, средствами мультимедиадемонстраций, схемами и макетами, программно-аппаратными средствами проверки знаний.

помещение с оборудованным рабочим местом преподавателя, оснащенным ПЭВМ, имеющим выход в Интернет; вебкамерой; комплектом слайдов по программе, программно-аппаратными средствами проверки знаний.

Продолжительность учебного часа должна составлять 45 минут.

1.2. АНО ДПО УКЦ «Ликей» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных мероприятия, предусмотренных учебным планом и рабочей программой.

1.3. Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке) и к электронной информационно-образовательной среде. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин, к электронной библиотеке и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов освоения программы;

проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения;

формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных Программой аттестаций;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

1.4. Реализация Программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации АНО ДПО УКЦ «Ликей».

К образовательному процессу на условиях гражданско-правового договора могут привлекаться высококвалифицированные специалисты из числа руководителей и ведущих специалистов государственных органов, учреждений, а также преподавателей иных российских образовательных организаций, представители органов исполнительной власти, обеспечивающих разработку и реализацию единой государственной политики в области охраны окружающей среды.

1.5. Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих,

разделе "Квалификационные характеристики должностей работников образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. № 761н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 октября 2010 г., регистрационный № 18638).

В случае, если педагогический работник не имеет установленной специальной подготовки или стажа работы, но обладает достаточным практическим опытом и выполняет качественно и в полном объеме возложенные на него должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии он может быть назначен на соответствующую должность так же, как и лицо, имеющее специальную подготовку и стаж работы.

1.6. Реализация Программы предусматривает применение следующих видов учебных занятий: лекции, самостоятельная работа, в том числе консультации в режиме off-line, итоговая аттестация, которые реализуются с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.7. Выбор методов обучения определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы.

2.1. Учебная аудитория для проведения занятий, итоговой аттестаций укомплектована специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Аудитория оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

2.2. Оргтехника обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

2.3. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ 50 слушателей, обучающихся по Программе.

2.4. Слушателям обеспечен удаленный доступ к электронному периодическому справочнику «Система ГАРАНТ».

2.5. Материально-техническое обеспечение Программы представлено ниже.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
<b>1. Оснащение помещениями</b>			
1	Учебный класс площадью 51.8 кв.м.	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	аренда
2	Помещение для проведения вебинаров, видеоконференций и видеосеминаров площадью 15.1. кв.м.	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XI	аренда
<b>2. Информационное и программное обеспечение образовательной деятельности</b>			
3	Предоставление услуг доступа к телекоммуникационной сети «Интернет»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-

4	Установка, администрирование и техническая поддержка системы дистанционного обучения на базе программного продукта MOODLE	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
5	Предоставление доступа для проведения дистанционного обучения в программном комплексе «Центр дистанционного обучения и контроля учащихся» на базе 1:С	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	исключительное право на программу в соответствии со ст. 1296 ГК РФ
6	Лицензия на программное обеспечение Microsoft	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	лицензионное соглашение
7	Лицензия на программное обеспечение ESETNOD32	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	лицензионное соглашение
8	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
9	Предоставление услуг «Вебинар.ру Платформа»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-

### 3. Оргтехника, технические и мультимедийные средства обучения

10	ПЭВМ	18 шт.	собственность
11	Проекторный аппарат	3 шт.	собственность
12	Ноутбук (с встроенной видеокамерой)	3 шт.	собственность
13	Экран	2 шт.	собственность
14	Видеокамера с микрофоном	2 шт.	собственность

### 4. Литература

15	Обеспеченность литературой осуществляется посредством доступа к электронному периодическому справочнику «Система ГАРАНТ» согласно договора № 330/2018 от 09.04.2018 г.	-	-
16	Учебно-методические пособия по дисциплинам, входящим в Программу	-	собственность
17	Электронная библиотека (перечень законодательных и нормативных правовых актов по дисциплинам Программы)	-	-

#### 3. Организация дистанционного обучения

3.1. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел.

3.2. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также направляется инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

3.3. Введя логин и пароль слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

3.4. Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по Программе.

3.5. Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

3.6. Учебный материал разбит на дисциплины, которые в свою очередь разбиты на темы.

3.7. При изучении каждой дисциплины слушатель имеет возможность направлять вопросы (замечания, предложения и т.п.) в адрес АНО ДПО УКЦ «Лицей» в реальном режиме времени.

Ответы на поставленные вопросы направляются либо слушателю непосредственно, либо (если вопросы носят общий характер) посредством организации и проведения вебинара в согласованное время.

3.8. Дисциплины могут изучаться слушателями в любой последовательности.

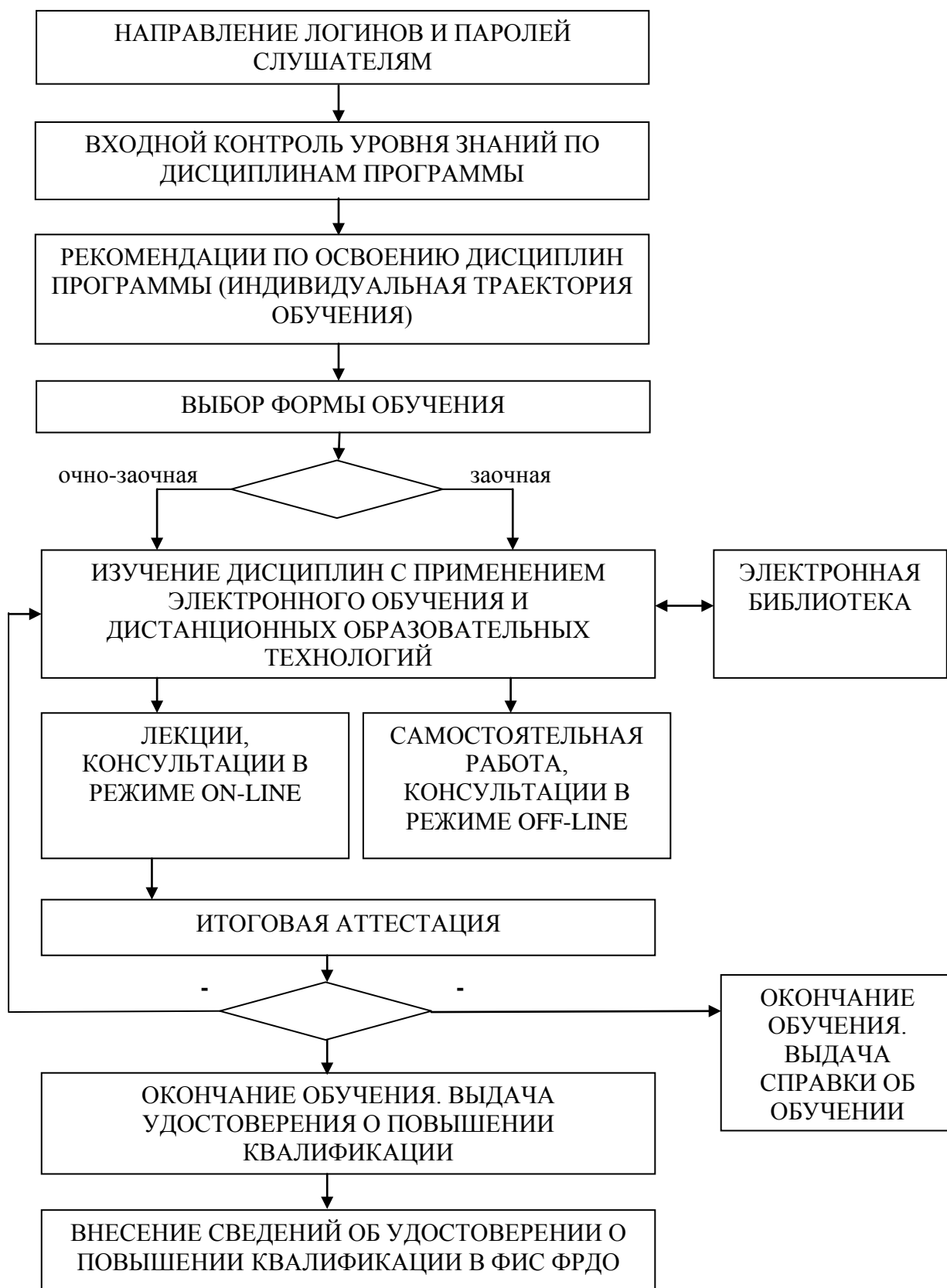


Рис. Функциональная схема оказания образовательной услуги

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-  
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»  
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

---

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ**

1. Осуществление текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции АНО ДПО УКЦ «Ликей».

2. Изучение Программы завершается итоговой аттестацией (экзаменом), которая проводится после изучения слушателями всех дисциплин Программы.

К участию в итоговой аттестации могут привлекаться представители органов исполнительной власти, обеспечивающих разработку и реализацию единой государственной политики в области охраны окружающей среды на территории субъектов Российской Федерации, работодателей и их объединений, высококвалифицированные специалисты из числа руководителей и ведущих специалистов государственных органов, учреждений.

Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме компьютерного тестирования.

Для проведения итоговой аттестации в электронной информационно-образовательной среде формируется совокупность (банк) вопросов (тестов) по каждой из дисциплин Программы. Вопросы (тесты) для итоговой аттестации (экзамена) рассматриваются на заседании Педагогического совета и утверждаются руководителем АНО ДПО УКЦ «Ликей» или его заместителем по учебной работе.

Тест представляет собой вопрос и несколько вариантов ответов, из которых не менее одного ответа является правильным.

Итоговая аттестация (экзамен) проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды.

Вопросы для тестирования выбираются случайным образом из общей совокупности вопросов по Программе и предъявляются слушателям для ответа.

Количество тестов итоговой аттестации - 40.

Критерий успешного прохождения итоговой аттестации (экзамена) - не менее 70% от общего количества предъявленных для ответов тестов (не менее 28 вопросов (тестов), на которые даны правильные ответы).

Рекомендуемая продолжительность итоговой аттестации (экзамена) - четыре учебных часа.

3. Результаты итоговой аттестации оформляются актом оценки уровня знаний. При положительных результатах итоговой аттестации (экзамена) слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации.

4. Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися Программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются в порядке, установленном АНО ДПО УКЦ «Ликей» на бумажных и (или) электронных носителях.