

**МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И
ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение социального обслуживания
«Иркутский реабилитационный техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 07 ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ**

Иркутск, 2023

СОГЛАСОВАНО

Методическим объединением
«Строительство и обработка
древесины»
Протокол № 10
от «20» июня 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом
ОГБПОУСО «ИРТ»
Протокол № 1
от «31» августа 2023г.

Разработчик:

Большедворова Т.Б., преподаватель ОГБПОУСО «ИРТ»

Рабочая программа разработана с учетом профессионального стандарта «Маляр строительный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020г. № 443н; «Штукатур», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020г. № 336н; квалификационных требований ЕТКС работ и профессий рабочих (выпуск 3 «*Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы*», § 95-96, «Маляр строительный» 2-3 разряда).

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися основной программы профессионального обучения программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих по профессии «Маляр строительный».

Эксперты:

Внутренняя экспертиза:

Техническая экспертиза: Юрьева Л.А., мастер производственного обучения ОГБПОУСО «ИРТ», председатель методического объединения «Строительство и обработка древесины»

Содержательная экспертиза: Токарева И.А., методист ОГБПОУСО «ИРТ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы экологии и охраны окружающей среды»

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) является частью ОПОП профессионального обучения ОГБПОУСО «ИРТ» программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих по профессии «Маляр строительный».

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина «Основы экологии и охраны окружающей среды» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по профессии «Маляр строительный».

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и малярных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1 ОК 07.	- применять экологические знания в профессиональной деятельности; -планировать и организовывать строительные работы с максимальной защитой окружающей среды; -анализировать и оценивать проблемы загрязнения окружающей среды и их решения;	- экологической терминологии; - способы утилизации промышленных и бытовых отходов - охрана окружающей среды обитания человека; -экологическая безопасность при выполнении строительных работ; - меры по снижению экологических рисков в профессиональной деятельности.

	-находить информацию по экологии в различных источниках (учебниках, справочниках, ресурсах сети Интернет)	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 34 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 32 часа;
- промежуточная аттестация – 2 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	34
в том числе:	
теоретическое обучение	8
лабораторные работы	не предусмотрено
практические занятия	24
контрольная работа	не предусмотрено
консультации	не предусмотрено
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины « Основы экологии и охраны окружающей среды»

Наименование разделов и тем	№ п/п	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, консультации	Объем часов	Формируемые компетенции (код ОК, ПК)	Формы контроля
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Экология как научная дисциплина			8		
Тема 1.1. Развитие экологии как науки	Содержание учебного материала		8		
	1-2	История развития экологии. Роль экологии в практической деятельности людей. Значение экологии при освоении профессии. Социальная экология-среда, окружающая человека, её специфика и состояние. Региональные и глобальные экологические проблемы. Пути решения экологических проблем.	2	ПК1.1 ОК 07	опрос, тестовый контроль, оценка выполнения индивидуальных заданий
	3-4	Практическое занятие № 1. Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах своей местности.	2	ПК1.1; ОК 07	оценка результатов выполнения практического задания.
	5-6	Практическое занятие № 2. Анализ современных проблем социальной экологии	2	ПК1.1; ОК 07	оценка результатов выполнения практического задания.
	7-8	Практическое занятие № 3. Анализ экологических кризисов, катастроф	2	ПК1.1; ОК 07	оценка результатов выполнения практического задания.
Раздел 2. Среды обитания человека и экологическая безопасность в строительной деятельности			12		
Тема 2.1. Городская среда	Содержание учебного материала		12		
	9-10	Городская квартира и требования к её экологической безопасности. Экологические требования к организации строительства в городе. Шум, вибрация и их влияние на здоровье городского человека. Материалы, используемые в строительстве жилых домов и нежилых помещений. Их экологическая безопасность. Экологические требования к	2	ПК1.1; ОК 07	опрос, тестовый контроль, оценка выполнения индивидуальных заданий

		компонентам окружающей человека среды Экологические проблемы промышленных и бытовых отходов в городе. Современные способы утилизации переработки промышленных и бытовых отходов.			
	11-12	Практическое занятие № 4. Составление экологической характеристики места жительства, жилища и образа жизни.	2	ПК1.1; ОК 07	оценка результатов выполнения практического задания.
	13-14	Практическое занятие № 5. Описание жилища человека как искусственной экосистемы	2	ПК1.1; ОК 07	оценка результатов выполнения практического задания.
	15-16	Практическое занятие № 6. Составление таблицы экологически опасных факторов	2	ПК1.1; ОК 07	оценка результатов выполнения практического задания.
	17-18	Практическое занятие № 7. Составление таблицы: Современные материалы для отделки помещений	2	ПК1.1; ОК 07	оценка результатов выполнения практического задания.
	19-20	Практическое занятие № 8. Составление таблицы экологической характеристики рабочего места	2	ПК1.1; ОК 07	оценка результатов выполнения практического задания.
Тема 2.2. Сельская среда	Содержание учебного материала		2		опрос, тестовый контроль, оценка выполнения индивидуальных заданий
	21-22	Особенности среды обитания человека в условиях сельской сти. Сельское хозяйство и его экологические проблемы. Пути решения экологических проблем сельского хозяйства.	2	ПК1.1; ОК 07	
Раздел 3. Концепция устойчивого развития			4		
Тема 3.1 Экологические проблемы и способы их решения	Содержание учебного материала		4		
	23-24	Практическое занятие №9 Решение экологических проблем в рамках концепции «Устойчивость и развитие»	2	ПК1.1; ОК 07	оценка результатов выполнения практического задания.
	25-26	Практическое занятие №10. Составление программ по решению экологических проблем состояния(почвы, воды, воздуха).	2	ПК1.1; ОК 07	
Раздел 4 Природоохранная деятельность					

Тема 4.1. Охрана природы	Содержание учебного материала		8	ПК1.1; ОК 07	
	27-28	История охраны природы в России. Типы организаций, способствующих охране природы. Природные ресурсы и способы их охраны (лесные, водные, почвенные). Особо охраняемые природные территории и их законодательный статус. Влияние промышленности, строительной индустрии на состояние окружающей среды. Экологические кризисы и экологические ситуации.	2	ПК1.1; ОК 07	опрос, тестовый контроль, оценка выполнения индивидуальных заданий
	29-30	Практическое занятие № 11. Анализ воздействия строительной индустрии на природную окружающую среду	2	ПК1.1; ОК 07	оценка результатов выполнения практического задания.
	31-32	Практическое занятие № 12. Составление схем утилизации отходов при выполнении отделочных работ	2	ПК1.1; ОК 07	оценка результатов выполнения практического задания.
	33-32	Дифференцированный зачёт	2		оценка результата тестового задания
Всего:			34		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета, учебной мастерской.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
 - рабочее место преподавателя;
 - комплект учебно-методической документации по предмету
- видеофильмы;
- презентации
 - стулья по количеству обучающихся;
 - классная доска (меловая);
 - мебель (шкафы);

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор;
- экран;

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- наборы инструментов и приспособлений;
- комплект измерительных инструментов;
- техническая и технологическая документация;
- парты, стулья, классная доска, средства оповещения пожарной безопасности, огнетушители.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)

Основные источники:

1. Титов Е.В, Е.А. Экология: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/[Я.В. Котелевская, И.В. Куко, П.М. Скворцов, Е.В. Титов]; под редакцией Е.В. Титова -М.: Издательский центр «Академия» 2020. -208с.

Дополнительные источники:

1. Константинов, В.М. Экологические основы природопользования/ В.М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. М.: Академия, 2012. -180с.
2.Марфенин, Н.Н. Экология и концепция устойчивого развития/

Н.Н. Марфенин. – М.: Академия, 2013. -120с.

3.Трушина, Т.П. Экологические основы природопользования/ Т.П. Трушина. – Ростов н/Д, 2010. -128с.

Электронные издания (электронные ресурсы):

1.Каталог экологических сайтов: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecologysite.ru/>.

2.Сайт экологического просвещения: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ecoculture.ru/>.

3. Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ecocommunity.ru/>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Знания: - экологическую терминологию;	- опрос, - тестовый контроль
- способы утилизации строительных отходов;	- опрос, - тестовый контроль
- охрану окружающей среды обитания человека;	- опрос, - тестовый контроль
- экологическую безопасность при выполнении строительных работ;	- опрос, - тестовый контроль, - оценка выполнения индивидуальных заданий: подготовка сообщений: «Экологическая характеристика жилища и образа жизни»
- меры по снижению экологических рисков в профессиональной деятельности.	- опрос, - тестовый контроль, - оценка выполнения индивидуальных заданий: подготовка сообщений «Экологические проблемы и способы их решения», «Загрязнение окружающей среды»
Умения: - применять экологические знания в профессиональной деятельности;	- оценка результатов выполнения практических заданий: «Составление экологической характеристики места жительства, жилища и образа жизни», Составление таблицы: «Современные материалы для отделки помещений»
- планировать и организовывать строительные работы с максимальной защитой окружающей среды;	- оценка результатов выполнения практических заданий: «Составление таблицы экологической характеристики рабочего места», «Составление таблицы: «Современные материалы для отделки помещений»
- анализировать и оценивать проблемы загрязнения окружающей среды и их решения, последствия собственной деятельности в окружающей среде;	- оценка результатов выполнения практических заданий: «Решение экологических проблем в рамках концепции «Устойчивость и развитие», «Составление программ по решению

	<p>экологических проблем состояния (почвы, воды, воздуха), «Анализ воздействия строительной индустрии при выполнении отделочных работ», «Составление таблицы экологически опасных факторов»</p>
<p>- находить информацию по экологии в различных источниках (учебниках, справочниках, ресурсах сети Интернет)</p>	<p>- оценка результатов выполнения практических заданий: «Анализ современных проблем социальной экологии», «Анализ экологических кризисов, катастроф» - оценка подготовки сообщений: «Экологические проблемы и способы их решения», «Загрязнение окружающей среды», «Охрана и защита окружающей среды от негативного воздействия строительства», «Экологическая характеристика жилища и образа жизни», «Экологические проблемы промышленных отходов».</p>