

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ТУЛУНСКИЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИРОДА И ЭКОЛОГИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
38.02.07. Банковское дело**

Тулун, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	- 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	- 6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	- 13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	- 14

<p>ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке</p> <p>ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>		<p>Основные этапы организации документооборота о природных и природно-антропогенных объектах</p> <p>Законы функционирования природных систем;</p> <p>Основы рационального природопользования;</p> <p>Особенности взаимодействия общества и природы</p>
--	--	--

3.1. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Природа и экология Иркутской области»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ		16	
Тема 1.1. История освоения Сибири	Содержание учебного материала	2	
	1 Этапы и вехи в освоении природы Сибири. Первые остроги. Становление Иркутска как административно-хозяйственного и торгового центра Восточной Сибири. Административно-территориальные преобразования Сибири. Образование Иркутской области. Устав, флаг и герб Иркутской области.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07 ОК 09
Тема 1.2. Эколого-географическая характеристика Иркутской области	Содержание учебного материала	4	
	1 Природные эколого-географические особенности Иркутской области. Расположение Иркутской области, ее крайние точки, протяженность, площадь, границы. Формирование климата и погодных условий региона. Сложность и многообразие геологического строения, полезных ископаемых, рельефа.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07 ОК 09
	Практические занятия: Хозяйственная оценка природных ресурсов, оценка ресурсообеспеченности региона по основным видам сырья. Количественная и качественная оценка минеральных ресурсов.	2	
Тема 1.3. Характеристика	Содержание учебного материала	8	

Тема 2.1. Взаимодействие человека с природой, ее использование и охрана	1	Формы взаимодействия и влияния человека в регионе на разные виды экосистем. Взаимодействие человека с природой, ее охрана. Природно-территориальные комплексы. Влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07
	2	Экологическая обстановка в области и особые виды воздействия на окружающую среду. Радиационная ситуация в Иркутской области. Загрязнения диоксидами, ртутью. Эколого-эпизоотическая обстановка и ее характеристика: шумовое и электромагнитное загрязнение, загрязнение выбросами автотранспорта, отходы производства и потребления.	2	
	3	Региональные экологические проблемы. Состояние окружающей среды в Иркутской области. Санитарно-эпидемиологическая обстановка и влияние экологических природных и техногенных факторов на здоровье населения. Демографическая ситуация в Иркутской области.	2	
	Практические занятия: Определение основных источников загрязнения окружающей среды Иркутской области. Анализ и описание основных видов загрязнения окружающей среды на территории образовательного учреждения, в близлежащих территориях.		2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 11
Тема 2.2. Заповедные места и памятники природы Иркутской области	Содержание учебного материала		2	ОК 01, ОК 02, ОК 03,
	1	Государственные природные заповедники и заказники Иркутской области и их характеристика. Витимский, Байкало-Ленский заповедники. Государственные природные заказники республиканского и областного значения. Прибайкальский национальный парк. Природные памятники. Озеро Байкал.	2	
Тема 2.3. Государственное регулирование охраны	Содержание учебного материала		6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы учебной дисциплины осуществляется в Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
 - комплект учебно-наглядных пособий
 - физическая карта Иркутской области;
 - атласы по географии Иркутской области;
 - портреты исследователей Сибири и портреты декабристов;
 - дидактические материалы для учебной дисциплины;
 - экспонаты и демонстративные плакаты, схемы, таблицы, раскрывающие особенности природы и экологии Иркутской области;
 - раздаточный материал для индивидуальной работы обучающихся.
- комплект дисков DVD по темам дисциплины

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.
- DVD.

:

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Котлетовский Я.В. . Куко И.В., Скворцов П.М., Титов Е.В.-под редакцией Титов Е.В.-8-е издание, стер.-М.: Издательский центр «Академия» 2020.-208с.
2. Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебник для СПО «Академия» 2018 год, 240 с.
3. Гурова Т.Ф., Назаренко Л.В. Основы экологии и рационального природопользования. М: ОНИКС,2018 - 224 с.
4. Титов Е.В. Экология учебник для студ. СПО, «Академия», 2020 год 208 с.
5. Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Иркутской области [Текст]. – Иркутск, 2019 г.
6. Сведения о состоянии окружающей среды Иркутской области (внешняя ссылка) // *Экологический раздел сайта ГПНТБ России* Е.А. Мусихина, О.М. Мусихина Оценка водных ресурсов Иркутской области(внешняя ссылка) // *Российская академия естествознания*

Дополнительная:

Электронные ресурсы:

1. Константинов В.М., Челидзе Ю.Б.

Уровень образования: Специальности среднего профессионального образования

Гриф: Рекомендовано ФГУ "ФИРО" в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

Артикул издания: 120100641

Вид издания: Печатные учебные издания

ISBN издания: 978-5-4468-9370-6

Год выпуска: 2020

Объем: 240

2. Манько О. М., Мешалкин А. В., Кривов С. И.

Уровень образования: Специальности среднего профессионального образования

Гриф: Рекомендовано (ФГАУ «ФИРО») в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов, 15.02.10 мехатроника и мобильная робототехника, 43.02.15 Поварское и кондитерское дело, 35.02.16

Издание: 2-е изд. стер.

Артикул издания: 102119229

Вид издания: Печатные учебные издания

ISBN издания: 978-5-4468-6593-2

Год выпуска: 2018

Объем: 192

Переплет: Пер. № 7 бц.

Формат: 60x90/16

Индекс УДК: 574(075.32)

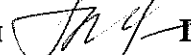
Индекс ББК: 20.18я723

Интернет ресурсы:

1. Научная электронная библиотека: [Электронный ресурс]:
<http://elibrary.ru/defaultx.asp>
2. Электронные версии статистических публикаций: [Электронный ресурс]:
<http://www.infostat.ru/>
3. Университетская информационная система РОССИЯ: [Электронный ресурс]:
<http://www.cir.ru/index.jsp>
4. Электронная библиотека диссертаций РГБ: [Электронный ресурс]:
<http://diss.rsl.ru/>
5. Онлайн энциклопедия кругосвет: [Электронный ресурс]:
http://krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/biologiya/EKOLOGIYA.html
6. Сайт Научно-теоретического журнала "Проблемы агрохимии и экологии"
[Электронный ресурс]: <http://agroproblem.soil.msu.ru>

Дополнительные источники:

1. Бояркин В.М. География Иркутской области [Текст]: учебное пособие/ В.М. Бояркин. – Иркутск: Вост.-Сиб. Книжное изд-во, 2018.
2. Мой мир. Пособие для учителя [Текст]. – Иркутск: Байкальская Экологическая Волна, 2018.
3. Красная книга Иркутской области [Текст]/ под редакцией О.Ю. Гайкова. – Иркутск: ООО Издательство «Время странствий», 2019

Зав. библиотеки  Громова Л.А.

<ul style="list-style-type: none"> - эколого-географическую характеристику родного края, его географическое положение, рельеф, климат, внутренние воды; - преобладающие фито- и зооценозы местных экосистем; - характеристику отдельных распространенных представителей растительного и животного мира; - взаимодействие компонентов экосистем Иркутской области; - формы взаимодействия и влияния человека на разные виды экосистем, их использования и охраны; - использование природных ресурсов в хозяйстве региона; - особо охраняемые природные территории региона, заповедные места и памятники природы и особенности их охраны. 	<p>Оценка «4» - выполнение практической работы в объеме от 70% до 90%.</p> <p>Оценка «3» - выполнение практической работы в объеме от 50% до 70%.</p> <p>Оценка «2» - выполнение практической работы в объеме менее 50 %.</p>	
--	---	--