

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Дагестанский государственный университет»

**КОЛЛЕДЖ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(по профилю специальности)**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ**

**ПМ.03 Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов**

по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
среднего профессионального образования

|  |  |
|--|--|
| Специальность:   | <i>20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов</i> |
| Обучение:  | <i>по программе базовой подготовки</i>                                     |
| Уровень образования, на базе которого осваивается ППССЗ: | <i>Основное общее образование</i>  |
| Квалификация:  | <i>Техник–эколог</i>   |
| Форма обучения:  | <i>Очная</i>   |

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю: ПМ.03 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов** № 351 от 18 апреля 2014г., для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего профессионального образования.

**Организация-разработчик:** Колледж федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный университет» (Колледж ДГУ)

**Автор - разработчик:**

Курбанова Н.С. – преподаватель кафедры специальных дисциплин, зав. отделением специальности 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов» Колледжа ДГУ, доц. кафедры биологии и биоразнообразия Института экологии и устойчивого развития ФГБОУ ВО «ДГУ», к.б.н.

**Рецензент:**

Асадулаев З.М., профессор кафедры экологии Института экологии и устойчивого развития ФГБОУ ВО «ДГУ», д.б.н.

Рабочая программа учебной практики одобрена на заседании кафедры специальных дисциплин Колледжа ДГУ

Протокол № 7 от «27» марта 2021 г.

Зав. кафедрой



Магомедова А.М.

Рабочая программа учебной практики согласована с учебно-методическим управлением

«27» марта 2021 г.



Гасангаджиева А.Г.

Рабочая программа учебной практики по специальности 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов» согласована с представителем работодателя

Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Республике Дагестан

(полное наименование организации и должности руководителя)

Директор. Кадиев А. Ю.

ФИО



(подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы производственной практики
- 1.1. Область применения производственной практики
- 1.2. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам
2. Место производственной практики в структуре ОПОП ПССЗ
3. Трудоемкость и сроки проведения практики
4. Место прохождения производственной практики
- 4.1. 4.1. Организация производственной практики
5. Перечень планируемых результатов освоения программы производственной практики
6. Структура и содержание производственной практики
7. Условия реализации программы производственной практики
- 7.1. Требования к проведению производственной практики
- 7.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.
9. Контроль и оценка результатов производственной практики
- 9.1. Форма отчетности по практике

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения производственной практики

Производственная практика является частью ОПОП ПССЗ по специальности 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов» в части освоения основного вида профессиональной деятельности: она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся и получение соответствующих профессиональных компетенций.

Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики, отвечающий за общую подготовку и организацию практики. Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава Института экологии и устойчивого развития ДГУ (далее – ИЭиУР ДГУ).

Практика направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практических навыков, полученных в ходе проведения. А также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной ее деятельности.

## 1.2. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам.

### Цели практики:

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций, а также научить студентов основным методам экологических исследований; ознакомить с техникой постановки эксперимента; обучить корректному представлению полученных результатов.

В зависимости от места производственной практики задачи практики включают овладение следующими профессиональными навыками:

- научные исследования в области экологии, охраны природы и других наук об окружающей среде, в академических учреждениях и вузах;
- оценка воздействия на окружающую среду;
- проектирование типовых мероприятий по охране природы;
- проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности на территориях разного иерархического уровня;
- обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности;
- проведение экологической экспертизы различных видов проектного анализа;
- разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды;
- контрольно-ревизионная деятельность, экологический аудит

### Задачи практики:

В задачи производственной практики входит рассмотрение в экологическом аспекте процессов, происходящих в водных, наземных и почвенных экосистемах с учетом особенностей среды, в том числе, ознакомление с методами полевых и лабораторных исследований по разным разделам экологии и отработка этих методов на практике, приобретение навыков обработки собранного полевого и экспериментального материала, обобщения его и оформления данных в виде отчета, знакомство со специальной литературой по теме выполненного исследования.

В период прохождения практики студенты обязаны:

- соблюдать внутренний распорядок;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования;

- соблюдать правила техники безопасности и охраны труда;
- выполнить задания практики; подготовить отчеты о выполнении работ.
- Сбор и последующая систематизация материалов для подготовки статей, тезисов, выступления на конференциях.

## **2. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ПССЗ**

Производственная практика является составной частью ППССЗ, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов.

Производственная практика проводится после прохождения основных междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля - ПМ. 3 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов».

## **3. ТРУДОЕМКОСТЬ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Трудоемкость Производственной практики в рамках освоения профессионального модуля:

– ПМ.03 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов» составляет - 108 часов (3 недели);

Сроки проведения практики определяются рабочим учебным планом по специальности СПО 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов» и графиком учебного процесса. Практика проводится концентрировано на 3 курсе, в шестом семестре;

## **4. МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Производственная практика разработана на основе ФГОС СПО по специальности 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов», в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259) и является частью раздела ПМ.03 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов» учебного плана.

Практика проводится в лабораториях и учебно-методических кабинетах института экологии и устойчивого развития (ИЭиУР ДГУ), и в Колледже ДГУ. Производственная практика проводится в форме научных исследований, лабораторных занятий, встреч с практикующими работниками в осваиваемой профессии, а также различных форм самостоятельной работы по получению первичных профессиональных умений и навыков.

### **4.1. Организация Производственной практики**

Производственная практика реализуется стационарным способом и проводится в сторонних организациях г. Махачкала и Республики Дагестан на основе соглашений или договоров, или на кафедрах и в научных лабораториях ИЭиУР ДГУ.

Практика по направлению подготовки 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов» профессионального модуля - ПМ.03 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов» проводятся в следующих учреждениях:

1. с Министерством природных ресурсов и экологии РД.
2. с Дагестанским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Кавказское управление по ГМОС».
3. с Государственным центром агрохимической службы «Дагестанский» (ФГБУ ГЦАС «Дагестанский»).

4. с Прикаспийским институтом биологических ресурсов Дагестанский Научный Центр Российской Академии наук (ДНЦ РАН).

5. с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования по Республике Дагестан (Росприроднадзор).

Перед началом практики со студентами проводится инструктаж по технике безопасности работы с документальным оформлением.

Для приобретения навыков научно-исследовательской работы и накопления материала для подготовки и написания курсовой и, позднее, дипломной работ, студенты обязаны выполнить программу работ по теме, предложенной руководителем практики. В период прохождения практики студенты ежедневно ведут дневник практики и журнал для записи полевых наблюдений или экспериментальных данных, полученных в лаборатории.

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики в рамках освоения профессионального модуля - ПМ. 3 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов» обучающимися видом профессиональной деятельности «Рациональное использование природоохозяйственных комплексов», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

### а). Общие компетенции

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности. Техник-эколог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

| Компетенции              | Формулировка компетенции из ФГОС  | Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)  |
|--------------------------|---|--|
| <b>Общие компетенции</b> |   |  |
| ОК 1.                    | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                  | <b>Уметь:</b> ориентироваться в современной экономической ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь социально-экономических, политических и культурных проблем<br><b>Знать:</b> основы научной, философской и религиозной картин мира; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий;<br>содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.<br><b>Владеть:</b> навыками работы с литературой и нормативными источниками, имеющих отношение к будущей профессии |
| ОК 2.                    | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | <b>Знать:</b> методы и способы выполнения профессиональных задач;<br><b>Уметь</b> организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.<br><b>Владеть:</b> Владеть методами и способами выполнения профессиональных задач   |
| ОК 3.                    | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них  | <b>Знать:</b> основные технические допуски, алгоритмы действий в чрезвычайных ситуациях;<br><b>Уметь:</b> принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, в т. ч. ситуациях риска, и нести за них   |

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       | ответственность.   | ответственность.<br><b>Владеть:</b> навыками выполнения профессиональных задач в различных ситуациях.  |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | <b>Знать:</b> круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития;<br><b>Уметь:</b> работать с поисковыми системами Интернет, электронными ресурсами, отбирать необходимую информацию, интерпретировать ее и адаптировать для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.<br><b>Владеть:</b> навыками поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  | <b>Знать:</b> современные средства коммуникации и возможности передачи информации;<br><b>Уметь:</b> использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.<br><b>Владеть:</b> навыками информационно-коммуникационными технологиями в профессиональной деятельности.  |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   | <b>Знать:</b> основы профессиональной этики и психологии в общении с окружающими;<br><b>Уметь:</b> правильно строить отношения с коллегами, с различными категориями граждан, устанавливать психологический контакт с окружающими.<br><b>Владеть:</b> навыками в установлении психологического контакта с окружающими.   |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.  | <b>Знать:</b> основы менеджмента и принципы организации работы в команде;<br><b>Уметь</b> брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.<br><b>Владеть:</b> навыками ответственности за работу членов команды.   |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    | <b>Знать:</b> круг задач профессионального и личностного развития;<br><b>Уметь:</b> самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.<br><b>Владеть:</b> навыками самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития.   |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  | <b>Знать:</b> приемы и способы адаптации в профессиональной деятельности;<br><b>Уметь:</b> решать прикладные электротехнические задачи, использовать программы графических редакторов электронно-вычислительных машин (ЭВМ) в профессиональной деятельности;<br>адаптироваться к меняющимся условиям профессиональной деятельности.<br><b>Владеть:</b> навыками адаптации в условиях частой смены  |

технологий в профессиональной деятельности.

**б). Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции**

Способности выпускника на основе сознательно усвоенных знаний, умений, приобретенного опыта, самостоятельно анализировать и практически решать значимые профессиональные проблемы, ключевые и типичные производственные задачи (проблемные ситуации), отражаются в таких образовательных результатах, как профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности.

Техник-эколог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

| Компетенции                         | Формулировка компетенции из ФГОС                                | Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)   |
|-------------------------------------|---|---|
| <b>Профессиональные компетенции</b> |   |   |
| ПК 3.1.                             | Обеспечивать работоспособность очистных установок и сооружений. | <p><b>знать:</b> виды мониторинга, унифицированную схему информационного мониторинга загрязнения природной среды</p> <p><b>уметь:</b> обоснованно выбирать оборудование, приборы контроля, аналитические приборы для проведения мониторинга природных сред;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно отбирать пробы воздуха, воды и почвы, подготавливать их к анализу;</li> <li>- точно и правильно выполнять химический анализ проб объектов окружающей среды;</li> <li>- быстро и правильно находить информацию для сопоставления результатов с нормативными показателями.</li> </ul> <p><b>Владеть навыками:</b> выбора оборудования, приборов контроля, аналитических приборов и проведения химического анализа атмосферного воздуха, воды и почвы;</p>  |
| ПК 3.2.                             | Управлять процессами очистки и обработки сбросов и выбросов.    | <p><b>знать:</b> современную химико-аналитическую базу государственной сети наблюдений за качеством природной среды и перспективы ее развития; программы наблюдений за состоянием природной среды; правила и порядок отбора проб в различных средах; методики проведения химического анализа проб объектов окружающей среды; основные требования к методам выполнения измерений концентрации основных загрязняющих веществ в природной среде; основы и принципы организации и проведения наблюдений за уровнем загрязнения воздушной, водной и других сред; порядок, сроки и формы предоставления информации о состоянии окружающей среды в заинтересованные службы и организации; задачи и цели природоохранных органов управления и надзора; приемы карт;</p> <p><b>уметь:</b> правильно выбирать программы наблюдений за состоянием природных сред;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оптимально распределять обязанности между сотрудниками, осуществляющими наблюдения за состоянием окружающей природной среды;</li> </ul> |



|         |   |  |
|---------|---|--|
|         |   | <p>- демонстрировать системность действий при проведении наблюдений за загрязнением окружающей природной среды; демонстрировать навыки эффективного бесконфликтного общения;</p> <p>- правильно и оперативно заполнять формы предоставления информации о результатах наблюдений.</p> <p><b>Владеть навыками:</b> планирования и организации наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, водных объектов и почвы; сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования и ведения баз данных загрязнения окружающей среды.</p>  |
| ПК 3.3. | Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов. | <p><b>знать:</b> виды мониторинга, унифицированную схему информационного мониторинга загрязнения природной среды; типы оборудования и приборы контроля, требования к ним и области их применения; нормативные документы по предельно допустимым концентрациям сбросов, выбросов и загрязнения почв; порядок, сроки и формы предоставления информации о состоянии окружающей среды в заинтересованные службы и организации; экологические последствия загрязнения окружающей среды вредными веществами; виды и источники загрязнения природной среды, критерии и оценка качества окружающей среды; основные принципы организации очистки и реабилитации территорий; технологии очистки и реабилитации территорий; методы обследования загрязненных территорий; приемы и способы составления экологических карт; методы очистки и реабилитации загрязненных территорий.</p> <p><b>уметь:</b> - правильно и оперативно составлять экологической карты территории;</p> <p>- оперативно, логично и аргументировано представлять рекомендации по очистке и реабилитации загрязнённых территорий;</p> <p>- оптимально распределять обязанности между сотрудниками, осуществляющими деятельность по очистке и реабилитации загрязнённых территорий;</p> <p>- демонстрировать навыки эффективного бесконфликтного общения; демонстрировать системность действий при организации деятельности по очистке и реабилитации загрязнённых территорий.</p> <p><b>Владеть навыками:</b> сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования и ведения баз данных загрязнения окружающей среды;</p> |
| ПК 3.4. | Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов.  | <p><b>знать:</b> нормативные документы по предельно допустимым концентрациям сбросов, выбросов и загрязнения почв; порядок, сроки и формы предоставления информации о состоянии окружающей среды в заинтересованные службы и организации; задачи и цели природоохранных органов управления и надзора; экологические последствия загрязнения окружающей среды вредными веществами; виды и</p>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>источники загрязнения природной среды, критерии оценки качества окружающей среды; технологии очистки и реабилитации территорий; методы очистки и реабилитации загрязненных территорий</p> <p><b>уметь:</b> - обоснованно выбирать мероприятия по очистке и реабилитации загрязнённых территорий;</p> <p>- правильно применять методы очистки и реабилитации природных сред;</p> <p>- результативно проводить мероприятия по очистке и реабилитации загрязнённых территорий.</p> <p><b>Владеть навыками:</b> сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования и ведения баз данных загрязнения окружающей среды;</p> |
|--|--|--|

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Объем производственной практики - 3 недели, 108 академических часов.

Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета

Производственная практика проводится на 3 курсе, в 6 семестре.

| № п/п         | Разделы (этапы) практики   | Кол-во часов/ недель |              |              | Форма контроля /<br>Формируемые компетенции                   |
|---------------|--|----------------------|--------------|--------------|---|
|               |  | всего                | аудиторных   |              |   |
|               |  |                      | Практические | консультации |   |
| 1             | Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности, составление плана практики, формулировка поставленных задач, сбор и систематизация фактического и литературного материала | 8                    | 8            |              | Запись в дневнике по практике (ОК-1, ОК-2, ОК-3)              |
| 2             | Производственный этап: выполнение научно-производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения                    | 16                   | 16           |              | Запись в дневнике по практике (ОК-4, ОК-6, ОК-7, ПК-3.1)      |
| 3             | Аналитический этап: анализ полученной информации, подготовка отчета по практике, получение отзыва-характеристики   | 16                   | 16           |              | Запись в дневнике по практике (ОК-6, ОК-8, ОК-9, ПК-3.2, 3.3) |
| 4             | Анализ собранных данных, оформление графического материала   | 16                   | 16           |              | Запись в дневнике по практике (ОК-1, ОК-5, ОК-3, ПК-3.3, 3.4) |
| 5             | Составление и оформление отчета по практике  | 16                   | 16           |              | Запись в дневнике по практике (ОК-4, ОК-6, ОК-7, ПК-3.2)      |
| 6             | Оформление отчета по практике  | Ежедневно            |              |              | (ОК-1-4, ПК-3.4)  |
| 7             | Защита отчета  |                      |              |              | Отчет   |
| <b>Итого:</b> |  | 72 часа              |              |              |   |

## 7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 7.1 Требования к проведению производственной практики

Продолжительность рабочей недели обучающихся при прохождении практики составляет не более 36 часов в неделю.

С момента зачисления обучающихся в период практики в качестве практикантов на рабочие места на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации.

Обязанности обучающегося-практиканта:

- до начала практики обучающийся должен ознакомиться с Правилами внутреннего трудового распорядка организации, техники безопасности и охраны труда.
- подчиняться требованиям трудовой и производственной дисциплины, установленной в организации, являющейся базой практики;
- подготовить отчет о производственной практике и защитить его в установленные сроки.

Руководство практикой обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю или наличие высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования по специальности Рациональное использование природоохозяйственных комплексов. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за руководство производственной практикой. Руководитель практики определяется университетом в начале учебного года. Руководитель по практике консультирует обучающихся по всем вопросам данной программы практики, осуществляет прием отчетов и проводит аттестацию по результатам практики.

Контроль за работой обучающихся осуществляют руководитель практики.

Оценивание уровня учебных достижений студента осуществляется в виде текущего и промежуточного контроля.

Критерии оценивания защиты отчета по практике:

- соответствие содержания отчета заданию на практику;
- соответствие содержания отчета цели и задачам практики;
- постановка проблемы, теоретическое обоснование и объяснение её содержания;
- логичность и последовательность изложения материала;
- объем исследованной литературы, Интернет-ресурсов, справочной и энциклопедической литературы;
- использование иностранных источников;
- анализ и обобщение полевого экспедиционного (информационного) материала;
- наличие аннотации (реферата) отчета;
- наличие и обоснованность выводов;
- правильность оформления (соответствие стандарту, структурная упорядоченность, ссылки, цитаты, таблицы и т.д.);
- соблюдение объема, шрифтов, интервалов (соответствие оформления заявленным требованиям к оформлению отчета);
- отсутствие орфографических и пунктуационных ошибок.

Критерии оценивания презентации результатов прохождения практики

- полнота раскрытия всех аспектов содержания практики (введение, постановка задачи, оригинальная часть, результаты, выводы);
- изложение логически последовательно;
- стиль речи;
- логичность и корректность аргументации;
- отсутствие орфографических и пунктуационных ошибок;
- качество графического материала;

– оригинальность и креативность.

## **7.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы производственной практики требует наличия: учебного кабинета. Оборудование рабочих мест проведения производственной практики:

- ПК с доступом к сети Интернет
- калькуляторы
- принтер
- сканер
- программное обеспечение общего и профессионального назначения
- комплекс учебно-методической документации.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.**

База практики обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения и сертифицированными программными и аппаратными средствами защиты информации.

Рабочее место студента для прохождения практики оборудовано аппаратным и программным обеспечением (как лицензионным, так и свободно распространяемым), необходимым для эффективного решения поставленных перед студентом задач и выполнения индивидуального задания. Для защиты (представления) результатов своей работы студенты используют современные средства представления материала аудитории, а именно мультимедиа презентации.

Кроме того для полноценного прохождения производственной практики необходим доступ к персональному компьютеру со стандартным набором ПО и сети интернет GPS.

Значительным фондом учебной и научной литературы располагают научная библиотека ДГУ (около 2,5 млн. печатных единиц хранения), библиотеки Прикаспийского института биологических ресурсов ДНЦ РАН, с которыми ИЭиУР ДГУ имеет долгосрочные договора о сотрудничестве, а также имеет базовую кафедру ДНЦ РАН (кафедра экологии ИЭиУР ДГУ). Студенты Юридического колледжа по специальности 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов» обеспечены необходимым комплектом учебно-методических пособий.

Часть фондов библиотеки Дагестанского государственного университета и учебно-методические материалы представлены в электронном виде и размещены на Образовательном сайте ДГУ.

Библиотечные фонды пополняются литературой, опубликованной в издательстве Дагестанского государственного университета, в том числе работами преподавателей ИЭиУР.

Реализация основной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированного по полному перечню дисциплин основной образовательной программы, а также доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по всем дисциплинам как базовой, так и вариативной части всех циклов.

Обеспечен доступ к библиотечным фондам научной периодики, включающим ведущие отечественные и зарубежные журналы

Для обучающихся обеспечены возможности доступа к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам - электронным каталогам и библиотекам, словарям, электронным версиям литературных и научных журналов.

Дагестанский государственный университет имеет доступ к комплектам библиотечного фонда основных отечественных и зарубежных академических и отраслевых журналов по профилю подготовки по направлению 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов».

### Основные источники:

1. <http://uisrussia.msu.ru/is4/main.jsp> Полнотекстовая база данных Университетская информационная система «Россия» (заключен договор о бесплатном использовании полнотекстовой базы данных УИС «Россия» с компьютеров университетской сети. Доступ с любого компьютера при индивидуальной регистрации пользователя в читальном зале.)

2. ЭБС ДГУ. Хаскин, В.В. Экология. Человек - Экономика - Биота - Среда : учебник / В.В. Хаскин, Т.А. Акимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 495 с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01204-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118249> (25.08.2018).

3. Коробкин, В.И.. Экология : учеб. для студентов вузов / Коробкин, Владимир Иванович, Л. В. Передельский. - Изд. 16-е, доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2009, 2008, 2005, 2003, 2001, 2000. - 601,[3] с. - (Высшее образование). - Рекомендовано МО РФ. - ISBN 978-5-222-16535-5: 300-00.

### Дополнительная литература:

4. ЭБС ДГУ. Степановских, А.С. Биологическая экология: теория и практика: учебник / А.С. Степановских. – Москва: Юнити-Дана, 2015. - 791 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01482-1; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119176> (25.08.2018).

5. ЭБС ДГУ. Дежкин, В.В. Беседы об экологии / В.В. Дежкин. - 2-е изд. - Москва: Издательство «Молодая гвардия», 1979. - 192 с.: ил. - (Эврика); То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454549> (25.08.2018).

### Интернет ресурсы

1. <http://uisrussia.msu.ru/is4/main.jsp> Полнотекстовая база данных Университетская информационная система «Россия» (заключен договор о бесплатном использовании полнотекстовой базы данных УИС «Россия» с компьютеров университетской сети. Доступ с любого компьютера при индивидуальной регистрации пользователя в читальном зале.)
2. <http://www.elibrary.ru/> Полнотекстовая научная библиотека e-Library (заключено лицензионное соглашение об использовании ресурсов со свободным доступом с компьютеров университетской сети).
3. <http://www.biodat.ru/> Информационная система BIODAT.
4. <http://elementy.ru> Популярный сайт о фундаментальной науке.
5. <http://www.sevin.ru/fundecology/> Научно-образовательный портал.
6. <http://elib.dgu.ru> Электронная библиотека ДГУ
7. <http://edu.dgu.ru> Образовательный сервер ДГУ
8. <http://window.edu.ru> Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
9. <http://wikipedia.org> Wikipedia
10. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) - интернет-версия информационно-справочной системы «Консультант-плюс»;
11. [www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru) - сайт Министерства природных ресурсов РФ;
12. [control.mnr.gov.ru](http://control.mnr.gov.ru) - Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор);
13. <http://ecobez.narod.ru/ecosafety.html> - информационные материалы по управлению экологической безопасностью;
14. [www.dist-cons.ru/modules/Ecology](http://www.dist-cons.ru/modules/Ecology) - информационные материалы по экологическому сопровождению хозяйственной деятельности;
15. [www.ecoindustry.ru](http://www.ecoindustry.ru) - сайт журнала «Экология производства»;
16. [www.hse-rudn.ru](http://www.hse-rudn.ru) – информационные материалы по управлению охраной труда, промышленной и экологической безопасностью;
17. [www.unep.org](http://www.unep.org) – сайт программы организации объединенных наций по окружающей среде;

18. [www.wwf.ru](http://www.wwf.ru) – сайт Всемирного фонда дикой природы.
19. <http://www.twirpx.com/files/ecology/monitorin> - электронная библиотека по экологическому мониторингу и нормированию

## **9. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **9.1 Формы отчетности по практике**

По итогам практики выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

К защите по итогам практики студенты должны представить следующую документацию:

- дневник;
- отчет по практике;
- аттестационный лист (приложение 1);
- календарный план;
- характеристику студента по месту прохождения практики;

В характеристике фиксируется степень подготовленности студента для работы по данной специальности, уровень теоретических знаний, умение организовать свой рабочий день и другие качества, проявленные студентом в период практики, замечания и пожелания студенту, а также общий вывод руководителя практики о выполнении студентом программы практики.

По окончании практики, каждый студент составляет в письменном виде отчет о прохождении практики (далее – отчет):

- отчет утверждается практическим работником, осуществлявшим непосредственное руководство практикой студента.

- отчет выполняется в машинописной форме на листе формата А4, шрифт Times New Roman, размер 14, интервал полуторный, левое поле 3 см, правое поле 1 см, верхнее и нижнее поля 2-2,5 см. Объем отчета должен составлять 1-5 страниц машинописного текста.

Содержание отчета должно включать в себя:

- место и время прохождения практики;
- информацию об организации, отделе, структуре организации, анализ ее деятельности;
- краткое описание работы по отдельным разделам программы практики;
- определение проблем, возникших в процессе практики и предложения по их устранению;
- выводы по итогам практики о приобретенных навыках и практическом опыте.

Отчет должен отражать выполнение индивидуального задания программы практики, заданий и поручений, полученных от руководителя практики от организации.

В период прохождения практики студентом ведется дневник практики. В дневнике практики записываются краткие сведения о проделанной работе в течение дня в соответствии с планом работы. В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, фото-, видео-, материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Контроль и оценка результатов прохождения производственной практики осуществляется руководителями практики от образовательного учреждения и организации в процессе выполнения обучающимися заданий, проектов, выполнения практических проверочных работ.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

| <b>Результаты обучения (освоенные компетенции)</b>   | <b>Основные показатели оценки результата</b>  | <b>Формы и методы контроля и оценки</b>   |
|--|---|---|
| <b>Общие компетенции</b>   |   |   |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация интереса к будущей профессии;</li> <li>- наличие положительных отзывов по итогам учебной практики;</li> <li>- качественное и своевременное выполнение заданий.</li> </ul>   | Оценка деятельности обучающегося при выполнении заданий на практических работах                                   |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области охраны окружающей природной среды;</li> <li>- оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач;</li> </ul>                                   | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  | - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов   | - отзыв по итогам содержания учебной практики;  |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотное использование приемов поиска информации из различных источников;</li> <li>- разнообразие используемых источников информации для выполнения профессиональных задач;</li> <li>- полнота и адекватность оценки информации.</li> </ul> | - отзыв по итогам содержания учебной практики;  |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- результативность информационного поиска;</li> <li>- грамотное использование прикладных программ при решении профессиональных задач;</li> </ul>   | Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения                                      |

|   |   |  |
|---|---|--|
| е технологии в профессиональной деятельности.   | - грамотное применение ИКТ при изучении программы ПМ.   | профессионального модуля, при выполнении практических работ  |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  | - самоанализ и коррекция результатов собственной работы;<br>- корректность при взаимодействии с обучающимися, с преподавателями и работодателями на производственной практике;<br>- соблюдение приемов делового общения.  | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе групповой работы при выполнении практических работ. |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.   | - рациональность организации деятельности исполнителей;<br>- проявление ответственности за выполнение условий работы и анализа деятельности команды.  | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе групповой работы при выполнении практических работ. |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;<br>- самостоятельный, профессионально - ориентированный выбор тематики; учебно-проектных и творческих работ<br>- составление резюме;<br>- посещение дополнительных занятий<br>- освоение дополнительных рабочих профессий;<br>- обучение на курсах дополнительной профессиональной подготовки;<br>- уровень готовности к профессиональной деятельности | Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе самостоятельной работы                                       |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.   | - анализ инноваций в области контроля загрязнения окружающей среды;<br>- использование профессиональных знаний в учебно-проектной и творческой работе студентов   | Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе самостоятельной работы                                       |
| <b>Профессиональные компетенции</b>   |   |  |
| ПК 3.1. Обеспечивать работоспособность очистных установок и сооружений.   | - перечисление видов мониторинга загрязнения окружающей среды, знание унифицированной схемы информационного мониторинга загрязнения природной среды;<br>- перечисление типов оборудования и приборов экологического контроля, требований к ним, знание областей их применения;<br>- характеристика современной химико-  | Выполненные практические задания, отчет по учебной практике, характеристика профессиональной деятельности с предприятия,         |



|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <p>аналитической базы государственной сети наблюдений за качеством природной среды и перспективах ее развития;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление программы наблюдений за состоянием природной среды;</li> <li>- реализация общепринятых методик проведения химического анализа проб объектов окружающей среды;</li> <li>- реализация отбора проб в различных средах;</li> <li>- демонстрация знаний принципов работы аналитических приборов;</li> <li>- умение делать выбор оборудования, приборов контроля, аналитических приборов в зависимости от поставленных задач, готовить их к работе и проводить качественный и количественный химический анализ отобранных проб атмосферного воздуха, воды и почвы;</li> <li>-заполнение форм предоставления информации о результатах измерения (наблюдения)</li> <li>- проведение работ по мониторингу атмосферного воздуха, природных вод и почвы;</li> <li>- нахождение информации для сопоставления результатов измерений с нормативными показателями;</li> <li>- демонстрация знаний основных источников загрязнения окружающей среды, классификация загрязнителей по степени опасности;</li> <li>- демонстрация знаний основ и принципов организации и проведения наблюдений за уровнем загрязнения воздушной, водной и других сред;</li> <li>- демонстрация способности использовать основные средства мониторинга;</li> <li>- применение общепринятых и доступных методов и средств контроля загрязнения окружающей природной среды;</li> <li>– умение обращаться с пробоотборниками (готовить к работе, транспортировать, хранить, использовать для отбора проб из разных сред);</li> <li>– умение готовить посуду для хранения и укупоривания образцов проб.</li> </ul> | <p>дневник прохождения учебной практики.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения образовательной программы, в т.ч. при выполнении учебной практики студента в команде;</li> <li>- отзыв по учебной практике</li> </ul> |
| <p>ПК 3.2.<br/>Управлять процессами очистки и обработки сбросов и выбросов.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация способности находить нормативные документы (гигиенические нормы – ПДК, ПДУ для оценки степени загрязнения воздуха; воды и почв) и выбирать правильные критерии и показатели для оценки качества воздуха, водоемов и почв.</li> <li>- использование методов организации и</li> </ul>  | <p>Выполненные практические задания, отчет по учебной практике, характеристика профессиональной деятельности с</p>  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>проведения наблюдений за уровнем загрязнения воздушной, водной и других сред, основные средства мониторинга;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение основных требований к методам выполнения измерений концентрации основных загрязняющих веществ в природной среде; требований, предъявляемых к лабораториям аналитического контроля;</li> <li>- демонстрация знаний порядка, сроков и форм предоставления информации о состоянии окружающей среды в заинтересованные службы и организации;</li> <li>- демонстрация знаний задач и целей природоохранных органов управления и надзора;</li> <li>- использование приемов и способов составления экологических карт;</li> <li>- способность организовать наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, водных объектов и почвы;</li> <li>- способность собрать, обработать, систематизировать, анализировать информацию, формировать и вести базы данных загрязнения окружающей среды;</li> <li>- способность использовать экологическую карту территории с выдачей рекомендаций по очистке и реабилитации загрязненных территорий;</li> <li>- способность реализации мероприятий по очистке и реабилитации загрязненных территорий на уровне функционального подразделения;</li> <li>– умение оформлять этикетки для отобранных образцов проб; заполнять журналы учета загрязнения;</li> <li>– умение обеспечивать сохранность проб во время хранения и транспортировки;</li> </ul> <p>-умение вести учет проб.</p> | <p>предприятия, дневник прохождения учебной практики.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения образовательной программы, в т.ч. при выполнении учебной практики студента в команде;</li> <li>- отзыв по учебной практике</li> </ul>  |
| <p>ПК 3.3.<br/>Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-демонстрация понимания экологических последствий загрязнения окружающей среды вредными веществами;</li> <li>-демонстрация знаний видов и источников загрязнения природной среды, критериев и оценки качества окружающей среды;</li> <li>-демонстрация знания основных принципов организации очистки и реабилитации территорий;</li> <li>-использование методов обследования загрязненных территорий;</li> <li>- использование методов очистки и реабилитации загрязненных территорий;</li> <li>– умение готовить посуду для хранения и укупоривания образцов проб;</li> </ul>  | <p>Выполненные практические задания, отчет по учебной практике, характеристика профессиональной деятельности с предприятия, дневник прохождения учебной практики.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения образовательной</li> </ul> |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– умение оформлять этикетки для отобранных образцов проб; заполнять журналы учета загрязнения;</li> <li>– умение обеспечивать сохранность проб во время хранения и транспортировки;</li> <li>-умение вести учет проб.</li> </ul>  | программы  |
| <p>ПК 3.4.<br/>Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно применять методы очистки и реабилитации природных сред;</li> <li>- применение технологии очистки и реабилитации территорий;</li> <li>- проведение мероприятия по очистке и реабилитации загрязненных территорий в соответствии с утвержденными проектами рекультивации нарушенных земель</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения образовательной программы, в т.ч. при выполнении учебной практики студента в команде;</li> <li>- отзыв по учебной практике</li> </ul> |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования «Дагестанский государственный университет»**  
**КОЛЛЕДЖ**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ**

Студент 3 курса по специальности 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов», прошел (ла) производственную практику по профессиональному модулю ПМ 03 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов» в объеме 108 часов (3 недели) с «15» апреля 2021 года по «28» апреля 2021 года в организации кафедра специальных дисциплин колледжа ДГУ, учебно-методические кабинет Института экологии и устойчивого развития ДГУ

**Виды и качество выполнения работ**

| Виды и объем работ, выполненных студентом во время практики  | Оценка за выполнение работ |
|--|----------------------------|
| Участвовали в Отборе проб сточных вод  | удовлетворительно          |
| Активное участие в Изучении технологии очистки сточных вод предприятия                                 | удовлетворительно          |
| Выполнение Практической работы на тему «Определение общей карбонатной и некарбонатной жесткости»       | удовлетворительно          |
| Выполнение Практической работы на тему «Определение концентрации загрязняющих веществ в сточных водах» | удовлетворительно          |

**В ходе практики освоены компетенции**

| Формулировка компетенции   | Уровень усвоения компетенций |   |   |   |   |
|--|------------------------------|---|---|---|---|
|  | 5                            | 4 | 3 | 2 | * |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   |                              |   | + |   |   |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.                  |                              |   | + |   |   |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  |                              |   | + |   |   |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |                              |   | + |   |   |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  |                              | + |   |   |   |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   |                              | + |   |   |   |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.  |                              |   | + |   |   |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    |                              |   | + |   |   |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  |                              |   | + |   |   |
| ПК 3.1. Обеспечивать работоспособность очистных установок и сооружений.  |                              |   | + |   |   |
| ПК 3.2. Управлять процессами очистки и обработки сбросов и выбросов.   |                              |   | + |   |   |
| ПК 3.3. Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.  |                              | + |   |   |   |
| ПК 3.4. Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов.   |                              | + |   |   |   |

**Результат выполнения заданий в ходе практики** \_\_\_\_\_  
 (отлично, хорошо, удовлетворительно)

**Итоговая оценка по практике** \_\_\_\_\_  
 (отлично, хорошо, удовлетворительно)

**Руководитель практики в организации** / \_\_\_\_\_ / **Билалова С.О.**  
**Руководитель практики** Ахмедова К. И. / \_\_\_\_\_ / Дата «28» апреля 2021 г.