**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Методология и практика НИР»**

**1.Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 05.04.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование и охрана окружающей среды, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 05.04.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07.08.2020 № 897.

**2.Требования к результатам освоения.**

 Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

**Универсальные компетенции (УК):** Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки **(УК-6).**

**Общепрофессиональные компетенции** **(ОПК**):

Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени **(ОПК-1);**

Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности **(ОПК-3);**

Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской **(ОПК-6).**

**Профессиональные компетенции (ПК):** Способен выбирать научное направление и подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, получать результаты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды сведений, накопленных в мировой науке и производственной деятельности и формулировать выводы и практические рекомендации на основе результатов исследований **(ПК-1).**

**Индикаторы достижения компетенции:**

- Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности **(УК- 6.1);**

- Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки **(ОПК-1.2);**

- Осуществляет обоснованный выбор экологических методов исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности **(ОПК-3.2);**

- Формирует демонстрационный материал и представляет результаты своей исследовательской деятельности на научных конференциях, во время промежуточных и итоговых аттестаций **(ОПК-6.2);**

- Владеет навыками защиты и распространения результатов своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской **(ОПК-6.3).**

- Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач **(ПК-1.3)**

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**УК-6.1**

*Знание* проблем и основных направлений развития науки и своей будущей профессии.

*Умение* определить приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования.

*Навык* самостоятельной исследовательской работы, её планирования, организации, выбора методики исследования; поиска, сбора, систематизации научной информации, оформления и представления результатов исследования.

**ОПК-1.2**

*Знание* основных философских концепций и направлений, научных картин мира, методологии научного познания.

*Умение* анализировать внутреннюю логику развития научного знания, извлекать и анализировать информацию из различных источников

*Владение навыком* применения научной методологииисистематизации информации, необходимой для будущей профессии.

**ОПК-3.2**

*Знание* методологии научного исследования, применяемой для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

*Умение* использовать научные методы для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

*Владение навыком* оперирования научными методами для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

 **ОПК-6.2**

*Знание* способов и приемов демонстрации результатов своей исследовательской деятельности, процедуры обоснования знания.

*Умение* грамотн*о* формировать и представлять полученный результат на научных конференциях.

*Владение* навыком презентации полученных результатов своей исследовательской деятельности.

**ОПК -6.3**

*Знание* способов защиты и приемов аргументации результатов своей научно-исследовательской деятельности

*Умение* ясно излагать и убедительно аргументировать выводы своей научно-исследовательской деятельности

*Владение навыком* построения логически стройной речи, аргументации и защиты результатов своей научно-исследовательской деятельности.

 **ПК-1.3**

*Знание* структуры и содержания научно-исследовательского процесса; принципов, порядка и особенностей выполнения научно-исследовательской работы в научном коллективе

*Умение* оценивать репрезентативность материала, сравнивать, анализировать полученные данные, обобщать результаты исследования, определять закономерности

*Владение навыком* выявлять, формулировать научную проблему; определять объект и предмет, цель и задачи исследования; порождать новые идеи, формулировать рабочие гипотезы; представлятьрезультаты исследования к оценке; получать, интерпретировать и использовать значимую социально-экологическую информацию в контексте научных исследований.

**Содержание программы дисциплины:** Раздел 1 «Специфика научного знания», Раздел 2 «Возникновение науки и закономерности ее развития», Раздел 3 «Основные стадии развития науки», Раздел 4 «Методология научного исследования», Раздел 5. «Научно-исследовательский коллектив», Раздел 6 «Научно-исследовательская деятельность: особенности, структура и этапы», Раздел 7 «Основные виды научных работ», Раздел 8 «Этика научной деятельности».

**Форма промежуточной аттестации**: зачет

1. **Разработчик**: кандидат философских наук, доцент кафедры иностранных языков и социально-гуманитарных дисциплин Воронцова Татьяна Николаевна.